

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DE MAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS

BDI: 22,22%

DATA ORÇAMENTO: 02/02/2026

Composição	53786	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	51,52	51,52	
Insumo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	8,5300000	6,04	51,52	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0000000	24,49	24,49
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,39	24,39
				MO sem LS	18,23	LS =>	0,00
				MO com LS =>			18,23

=>							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,33	1,33
Composição Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,06	0,06
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	24,39	24,39
Composição Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição Auxiliar	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09
				MO sem LS	18,23	LS =>	0,00
				MO com LS =>			18,23

=>							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	1.252,51	0,09
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	1.252,51	0,01
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. Af. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	1.252,51	0,06
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF. 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos	H	1,0000000	1,33	1,33
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1,3600000	0,98	1,33
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	27,26	27,26

Handwritten signature

certare		ANEXO D - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS										certare	
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.											
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN								BDI:		22,22%	
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS								DATA ORÇAMENTO:		02/02/2026	
Composição	95377	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22					
Auxiliar			SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,69	19,69					
Insumo	00006110	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,04	3,04					
Insumo	00037370	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43					
Insumo	00037372	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,78	0,78					
Insumo	00043465	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71					
Insumo	00037371	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,31	1,31					
Insumo	00043489	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08					
						MO sem LS	19,91	LS =>	0,00	MO com LS =>		19,91	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,11	23,11					
Auxiliar													
Composição		95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,32	0,32					
Auxiliar													
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43					
Insumo		00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,61	0,61					
Insumo		00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,53	15,53					
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,04	3,04					
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08					
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71					
Insumo		00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,39	1,39					
						MO sem LS	15,85	LS =>	0,00	MO com LS =>		15,85	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição		86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	10,18	10,18					
Auxiliar													
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0845000	26,00	2,19					
Auxiliar													
Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0266000	23,11	0,61					
Auxiliar													
Insumo		00044945 SINAPI	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSÍVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLÁSTICO BRANCO	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27					
Insumo		00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,38	0,11					
						MO sem LS	2,05	LS =>	0,00	MO com LS =>		2,05	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição		88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	31,64	31,64					
Auxiliar													
Composição		95379 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,26	0,26					
Auxiliar													
Insumo		00043492 SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,82	1,82					
Insumo		00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71					
Insumo		00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43					
Insumo		00043468 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,21	1,21					
Insumo		00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,04	3,04					
Insumo		00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08					
Insumo		00006160 SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,09	23,09					
						MO sem LS	23,35	LS =>	0,00	MO com LS =>		23,35	
Composição		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição		98463 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	28,49	28,49					
Auxiliar													
Composição		88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	31,08	9,65					
Auxiliar													
Composição		88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3106000	24,99	7,76					
Auxiliar													
Insumo		00011267 SINAPI	ARRUELA USA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	1,0000000	1,42	1,42					
Insumo		00007572 SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	1,0000000	8,74	8,74					

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO, CONSUMO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS

BDI: 22,22%
DATA ORÇAMENTO: 02/02/2026

Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,0000000	0,92	0,92
				MO sem LS	12,82	LS =>	0,00	MO com LS => 12,82

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91946 SINAPI	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	11,17	11,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	31,08	3,97
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1280000	24,99	3,19
Insumo	00038099 SINAPI	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	Material	UN	1,0000000	1,37	1,37
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,64	2,64
				MO sem LS	5,28	LS =>	0,00
						MO com LS =>	5,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,80	26,80	
Composição Auxiliar	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,71	0,71	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	0,44	0,44	
Insumo	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,45	19,45	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	3,04	3,04	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1,0000000	1,43	1,43	
				MO sem LS	19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91994 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas	UN	1,0000000	24,87	24,87
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livr: SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	24,99	7,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3170000	31,08	9,85
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,10	7,10
				MO sem LS	13,09	LS =>	0,00
						MO com LS =>	13,09

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	57,52	57,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0303000	23,11	0,70
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0960000	26,00	2,49
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,38	0,07
Insumo	00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	54,26	54,26
				MO sem LS	2,33	LS =>	0,00
						MO com LS =>	2,33

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100251 SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM), AF 07/2019	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras	MXKM	1,0000000	14,13	14,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6118000	23,11	14,13
				MO sem LS	9,69	LS =>	0,00
				MO com LS =>		9,69	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	521,08	521,08
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4384000	23,11	10,13



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU RN, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU RN

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS

BDI: 22,22%

DATA ORÇAMENTO: 02/02/2026

Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Livre SINAPI: Cálculos e	H	0,7791000	26,00	20,25
Auxiliar			ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros				
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	422,06	422,06
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	14,53	14,53
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	121,20	10,67
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	21,71	43,42
					MO sem LS	21,97	LS =>	0,00 MO com LS =>
								21,97

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1.0000000	0,55	0,55
Composição Auxiliar	90683 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1.0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1.0000000	0,45	0,45
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	1,40	1,40
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,50	0,50
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,35	0,35
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001280	3.581,62	0,45
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000296	3.581,62	0,10
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>		0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF. 06/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM. COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001000	3.581,62	0,35
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00
						MO com LS =>	0,00

Composição	Código Banco 90585 SINAPI	Descrição VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	Tipo Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Franquia	Und H	Quant. 1,0000000	Valor Unit 0,50	Total 0,50
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		KWH	0,5200000	0,98	0,50
				MO sem LS 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	8,47	8,47

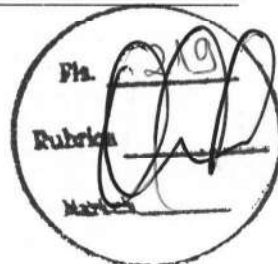
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DE MAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.					
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN				BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS				DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0388000	23,11	0,89
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1232000	26,00	3,20
Composição	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	4,27	4,27
Auxiliar	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0332000	3,38	0,11
Insumo							
				MO sem LS	2,98	LS =>	0,00
						MO com LS =>	2,98

Makey Nondas Maia

Engenheiro Civil

RNP: 060110475-7

Certare Engenharia e Consultoria Ltda.



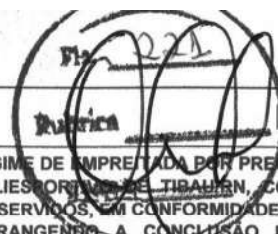


ANEXO E - CURVA ABC DE SERVIÇO



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.					
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN				BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS				DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
CERTC0827 Próprio	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,7 mm -Rev. 02 - ADAP ORSE 4786	m²	2.262,9	210,50	476.340,45	25,13	25,13
CERTC0829 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONCLUSÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO VIA SAÚDE	UND	12,0	12.982,32	155.787,84	8,22	33,35
5057 ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	207,0	505,25	104.586,75	5,52	38,87
12182 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	159,795	390,00	62.320,05	3,29	42,16
104162 SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	585,31	101,35	59.321,16	3,13	45,29
102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	908,2	62,73	56.971,38	3,01	48,29
102253 SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	58,75	934,99	54.930,66	2,90	51,19
96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	m³	55,7908	775,98	43.292,54	2,28	53,47
92362 SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	201,5	203,56	41.017,34	2,16	55,64
87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	559,14	66,13	36.975,92	1,95	57,59
102363 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	240,66	149,36	35.944,97	1,90	59,49
12301 ORSE	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 7,00 x 1,50 x 0,10m, mod. VSE Diamond da VISUAL ou similar, fornecimento e instalação	un	1,0	35.000,00	35.000,00	1,85	61,33
100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	523,88	51,37	26.911,71	1,42	62,75
96973 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	341,0	78,57	26.792,37	1,41	64,17
CERTC0790 Próprio	REFEITÓRIOS - ADAP SEINFRA C2936	m²	60,0	358,27	21.496,20	1,13	65,30
CERTC0215 Próprio	VESTIÁRIO/ ÁREA DE VIVÊNCIA - ADAP SEINFRA (C0043)	m²	60,0	347,70	20.862,00	1,10	66,40
98548 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	m²	153,35	123,54	18.944,85	1,00	67,40
CERTC0587 Próprio	PISO EMBORRACHADO 1x1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	56,73	327,67	18.588,71	0,98	68,38
97043 SINAPI	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	250,0	74,06	18.515,00	0,98	69,36
104951 SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	559,14	31,06	17.366,88	0,92	70,27
00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	24,0	662,10	15.890,40	0,84	71,11
96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	227,0	66,89	15.184,03	0,80	71,91

JK



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN **BDI:** 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS **DATA ORÇAMENTO:** 02/02/2026

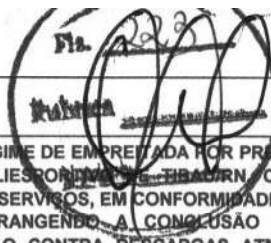
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
GROC0034	Próprio	LETREIRO CAIXA ALTA EM ACM MEDINDO 6,38 M x 0,90 M X 0,20 M (ESPESSURA) DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	UN	1,0	15.180,00	15.180,00	0,80	72,71
CERTC0856	Próprio	BOMBA INCENDIO THSI-18(R)10CV 179MM TRIF.220/380/440 THEBE - ADAP SBC 077083	UN	2,0	7.574,98	15.149,96	0,80	73,51
98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	3,0	4.668,52	14.005,56	0,74	74,25
100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	523,88	26,04	13.641,83	0,72	74,97
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17,0	797,99	13.565,83	0,72	75,69
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,0	3.273,54	13.094,16	0,69	76,38
101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	56,73	226,52	12.850,47	0,68	77,06
91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	423,36	29,02	12.285,90	0,65	77,70
CERTC0855	Próprio	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos - ADAP ORSE 2451	m²	908,2	13,46	12.224,37	0,64	78,35
CPU PRÓPRIA_PM S_12	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)	UN	10,0	1.205,02	12.050,20	0,64	78,98
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	836,165	13,99	11.697,94	0,62	79,60
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	282,18	41,08	11.591,95	0,61	80,21
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,0	349,35	11.528,55	0,61	80,82
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	71,2	154,95	11.032,44	0,58	81,40
CERTC0680	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2". 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - ADAP SINAPI (96765)	UN	4,0	2.532,39	10.129,56	0,53	81,94
98085	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	9.706,57	9.706,57	0,51	82,45
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	101,3	91,41	9.259,83	0,49	82,94
86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17,0	531,74	9.039,58	0,48	83,42
7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1,0	8.997,75	8.997,75	0,47	83,89
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2.220,0	4,05	8.991,00	0,47	84,37
99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	137,303	62,11	8.527,88	0,45	84,82
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2.262,9	3,75	8.485,87	0,45	85,26



Fla. 222
Rubrica

		ANEXO E - CURVA ABC DE SERVIÇO							
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.							
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN				BDI:		22,22%	
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS				DATA ORÇAMENTO:		02/02/2026	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)	
CERTC0674	Próprio	PORTA DE ABRIR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO TIPO VENEZIANA FIXA, COM TARJETA DE LIVRE/OCUPADO. - ADAP ORSE (12334)	m²	22,68	368,87	8.365,97	0,44	85,70	
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	153,55	54,48	8.365,40	0,44	86,15	
CERTC0861	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3" - ADAP CPOS/CDHU 32.10.110	M	185,0	43,30	8.010,50	0,42	86,57	
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	624,0	12,57	7.843,68	0,41	86,98	
00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	384,0	19,00	7.296,00	0,38	87,37	
CERTC0859	Próprio	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" - ADAP SEINFRA C1181	M	180,0	39,23	7.061,40	0,37	87,74	
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	M	379,2	18,47	7.003,82	0,37	88,11	
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	566,62	11,47	6.499,13	0,34	88,45	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.303,91	4,92	6.415,23	0,34	88,79	
2463	ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	un	1,0	6.355,82	6.355,82	0,34	89,13	
98073	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	6.258,93	6.258,93	0,33	89,46	
CERTC0852	Próprio	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar - ADAP ORSE 12808	un	46,0	130,77	6.015,42	0,32	89,77	
99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	10,0	587,24	5.872,40	0,31	90,08	
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,2	38,20	5.737,64	0,30	90,39	
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,0	470,44	5.645,28	0,30	90,68	
102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	5.257,64	5.257,64	0,28	90,96	
92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,0	104,21	5.210,50	0,27	91,24	
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	930,79	5,52	5.137,96	0,27	91,51	
91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	629,2	8,16	5.134,27	0,27	91,78	
97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	11,0	401,77	4.419,47	0,23	92,01	
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	267,47	15,84	4.236,72	0,22	92,23	
103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,0	4.137,37	4.137,37	0,22	92,45	
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132,0	27,79	3.668,28	0,19	92,65	
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,0	238,23	3.573,45	0,19	92,83	

110



certare		ANEXO E - CURVA ABC DE SERVIÇO					certare	
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN				BDI:		22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS				DATA ORÇAMENTO:		02/02/2026
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	150,0	22,65	3.397,50	0,18	93,01
91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	202,68	16,30	3.303,68	0,17	93,19
104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	282,18	11,54	3.256,35	0,17	93,36
102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,0	1.515,92	3.031,84	0,16	93,52
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	200,0	15,06	3.012,00	0,16	93,68
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,0	150,47	3.009,40	0,16	93,84
91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	12,0	239,36	2.872,32	0,15	93,99
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	29,854	92,61	2.764,77	0,15	94,14
CERTC0671	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 - ADAP SEINFRA (C4643)	CJ	2,0	1.354,07	2.708,14	0,14	94,28
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	101,3	26,37	2.671,28	0,14	94,42
9723	ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	un	14,0	187,93	2.631,02	0,14	94,56
CERTC0837	Próprio	Poste composto de Políester reforçado com Fibras de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9 m, altura util de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101	UN	1,0	2.600,00	2.600,00	0,14	94,70
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	559,14	4,46	2.493,76	0,13	94,83
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0	205,81	2.469,72	0,13	94,96
CERTC0483	Próprio	DR 25A Bipolar 30mA, A/C - ADAP ORSE (13149)	un	15,0	162,32	2.434,80	0,13	95,09
88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	624,0	3,69	2.302,56	0,12	95,21
104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100,0	22,74	2.274,00	0,12	95,33
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0	541,75	2.167,00	0,11	95,44
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	707,62	2.122,86	0,11	95,55
101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,0	2.064,40	2.064,40	0,11	95,66
CERTC0789	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m - ADAP ORSE 3167	un	1,0	2.026,80	2.026,80	0,11	95,77
102082	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	13,0	151,35	1.967,55	0,10	95,87
CERTC0858	Próprio	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L - ADAP SBC 055570	UN	1,0	1.877,87	1.877,87	0,10	95,97

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN **BDI:** 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS **DATA ORÇAMENTO:** 02/02/2026

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
10072 ORSE	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé), plataforma a 1,20m do piso	un	1,0	1.842,59	1.842,59	0,10	96,07
89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150,0	12,19	1.828,50	0,10	96,17
94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	301,09	1.806,54	0,10	96,26
103009 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	446,91	1.787,64	0,09	96,36
101908 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,0	218,68	1.749,44	0,09	96,45
87882 SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	282,18	5,96	1.681,79	0,09	96,54
97667 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,84	15,78	1.670,15	0,09	96,62
95806 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	63,0	26,07	1.642,41	0,09	96,71
101530 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1,0	1.637,26	1.637,26	0,09	96,80
CERTC0534 Próprio	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm - ADAP ORSE (13110)	un	14,0	112,90	1.580,60	0,08	96,88
96983 SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	45,0	34,82	1.566,90	0,08	96,96
104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,0	82,37	1.565,03	0,08	97,05
90443 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	200,0	7,68	1.536,00	0,08	97,13
89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,0	97,63	1.464,45	0,08	97,20
96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14,0	103,29	1.446,06	0,08	97,28
95728 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	53,317	26,25	1.399,57	0,07	97,35
89985 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15,0	92,71	1.390,65	0,07	97,43
104753 SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	50,0	27,69	1.384,50	0,07	97,50
100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	111,73	1.340,76	0,07	97,57
100725 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	50,6168	26,29	1.330,71	0,07	97,64
CERTC0834 Próprio	DPS Classe II, 275V, Imax: 60kA - ADAP SEINFRA C4562	UN	12,0	108,83	1.305,96	0,07	97,71
CERTC0860 Próprio	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita - ADAP ORSE 11894	un	1,0	1.302,63	1.302,63	0,07	97,78
CERTC0723 Próprio	DUCHA P/ WC CROMADO - ADAP SEINFRA (C1151)	UN	17,0	76,49	1.300,33	0,07	97,85
88484 SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	282,18	4,60	1.298,02	0,07	97,92
91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	150,0	8,54	1.281,00	0,07	97,98



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN				BDI:		22,22%
BANCOS:	SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS				DATA ORÇAMENTO:		02/02/2026
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
92896 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	213,08	1.278,48	0,07	98,05
97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	72,0	17,39	1.252,08	0,07	98,12
99802 SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	2.220,0	0,53	1.176,60	0,06	98,18
89712 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,0	27,44	1.152,48	0,06	98,24
2432 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,0	1.065,70	1.065,70	0,06	98,30
94498 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,0	151,31	1.059,17	0,06	98,35
103785 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR. COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	43,0	23,67	1.017,81	0,05	98,41
92377 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0	93,50	935,00	0,05	98,46
89784 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38,0	24,42	927,96	0,05	98,50
97062 SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	144,0	6,38	918,72	0,05	98,55
98111 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14,0	64,89	908,46	0,05	98,60
C4042 SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL - INSTALADO	UN	4,0	224,40	897,60	0,05	98,65
101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	866,96	866,96	0,05	98,69
91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,47	17,40	843,37	0,04	98,74
91936 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,0	18,35	789,05	0,04	98,78
89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,0	21,62	778,32	0,04	98,82
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,0	30,41	729,84	0,04	98,86
97622 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,0	60,46	725,52	0,04	98,90
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78,0	9,30	725,40	0,04	98,94
91996 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,0	36,04	684,76	0,04	98,97
CERTC0787 Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - ADAP SEINFRA C0702	m³	20,976	32,44	680,46	0,04	99,01
00037539 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	31,0	21,90	678,90	0,04	99,04
100849 SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	17,0	38,75	658,75	0,03	99,08
97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31,0	20,92	648,52	0,03	99,11
103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,0	25,52	586,96	0,03	99,14
96984 SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10,0	56,87	568,70	0,03	99,17



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONDIÇÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN				BDI:		22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS				DATA ORÇAMENTO:		02/02/2026
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
CERTC0578	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - ADAP SEINFRA (C4649)	UN	8,0	69,61	556,88	0,03	99,20
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,0	53,61	536,10	0,03	99,23
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	209,76	2,53	530,89	0,03	99,26
CERTC0339	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, COM ESPELHO DE 10 cm, SAIOTE DE 17 cm E REBAIXO DE 1 cm - ADAP SEINFRA (C4068)	m²	1,1925	425,20	507,05	0,03	99,29
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,0	12,60	504,00	0,03	99,31
101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,66	132,83	486,15	0,03	99,34
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,0	17,23	482,44	0,03	99,36
89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40,0	11,72	468,80	0,02	99,39
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,0	18,60	465,00	0,02	99,41
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	154,00	462,00	0,02	99,44
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	436,53	436,53	0,02	99,46
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	86,52	432,60	0,02	99,48
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,0	27,68	415,20	0,02	99,51
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,0	137,82	413,46	0,02	99,53
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,0	68,79	412,74	0,02	99,55
94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,0	40,77	407,70	0,02	99,57
CERTC0165	Próprio	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) - ADAP ORSE (11273)	un	1,0	384,62	384,62	0,02	99,59
104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,0	30,03	360,36	0,02	99,61
94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,0	34,76	347,60	0,02	99,63
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,976	108,11	321,73	0,02	99,65
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	63,51	317,55	0,02	99,66
00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,0	25,33	303,96	0,02	99,68
104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0	43,16	302,12	0,02	99,69



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREitada POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.							
ENDEREÇO:	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%	
BANCOS:	SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)	
104344 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0	41,05	287,35	0,02	99,71	
89746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	28,53	285,30	0,02	99,72	
CERT10267 Próprio	ART Acima de 15.000,00	UN	1,0	271,47	271,47	0,01	99,74	
94797 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	66,77	267,08	0,01	99,75	
94664 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14,0	18,87	264,18	0,01	99,77	
2429 ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,0	261,82	261,82	0,01	99,78	
89628 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,0	44,95	224,75	0,01	99,79	
CERTC0857 Próprio	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 - ADAP ORSE 9670	un	1,0	214,57	214,57	0,01	99,80	
94656 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	62,0	3,30	204,60	0,01	99,81	
89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,0	15,74	188,88	0,01	99,82	
98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0	176,09	176,09	0,01	99,83	
103979 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,0	29,09	174,54	0,01	99,84	
93672 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	86,68	173,36	0,01	99,85	
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14,0	11,62	162,68	0,01	99,86	
93671 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	79,41	158,82	0,01	99,87	
89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	15,80	158,00	0,01	99,88	
93670 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	74,67	149,34	0,01	99,89	
95674 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,0	139,76	139,76	0,01	99,89	
93667 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,0	68,79	137,58	0,01	99,90	
94674 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,0	7,41	133,38	0,01	99,91	
89597 SINAPI	LUA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	21,25	127,50	0,01	99,91	
94704 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,0	25,45	127,25	0,01	99,92	
92382 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	53,25	106,50	0,01	99,93	
92359 SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,5	70,53	105,79	0,01	99,93	
89385 SINAPI	LUA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,0	7,05	105,75	0,01	99,94	



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, SEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN **BDI:** 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO **DATA ORÇAMENTO:** 02/02/2026

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
104327 SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0	21,81	87,24	0,00	99,94
95250 SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1"	UN	1,0	86,05	86,05	0,00	99,95
94660 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,0	7,85	78,50	0,00	99,95
89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,0	12,61	75,66	0,00	99,95
92369 SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	36,82	73,64	0,00	99,96
89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	19,72	59,16	0,00	99,96
89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	18,18	54,54	0,00	99,96
89785 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	26,80	53,60	0,00	99,97
94658 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,0	4,96	49,60	0,00	99,97
104011 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	24,28	48,56	0,00	99,97
89353 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	41,06	41,06	0,00	99,97
105139 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	18,93	37,86	0,00	99,98
103988 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	12,22	36,66	0,00	99,98
94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	33,52	33,52	0,00	99,98
105138 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0	16,10	32,20	0,00	99,98
103964 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	7,75	31,00	0,00	99,98
103948 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	7,65	30,60	0,00	99,99
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	10,09	30,27	0,00	99,99
103995 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	14,40	28,80	0,00	99,99
104004 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	28,46	28,46	0,00	99,99
103958 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	9,45	28,35	0,00	99,99
105140 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	24,35	24,35	0,00	99,99



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN **BDI:** 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS **DATA ORÇAMENTO:** 02/02/2026

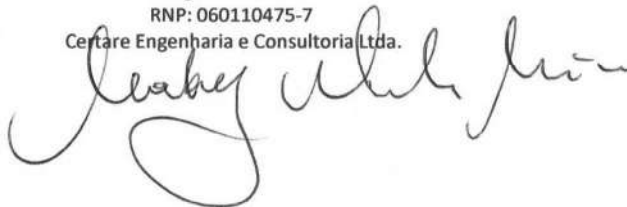
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acum. (%)
104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	22,50	22,50	0,00	99,99
103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	10,99	21,98	0,00	99,99
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	19,06	19,06	0,00	100,00
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	18,84	18,84	0,00	100,00
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	16,49	16,49	0,00	100,00
103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	14,12	14,12	0,00	100,00
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	11,62	11,62	0,00	100,00
103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	10,06	10,06	0,00	100,00
89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	9,14	9,14	0,00	100,00

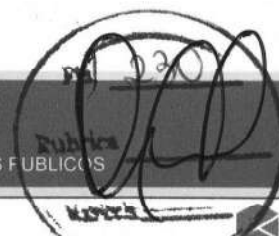
Makey Nondas Maia

Engenheiro Civil

RNP: 060110475-7

Certare Engenharia e Consultoria Ltda.





ANEXO F - CURVA ABC DE INSUMOS



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.					
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN				BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS				DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)
4481 ORSE	Telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,7 mm	m²	2.398,67	438.237,74	23,11%	438.237,74	23,11%
4974 ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas	m²	207,00	104.586,75	5,52%	542.824,49	28,63%
00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	12,19	80.518,71	4,25%	623.343,20	32,88%
00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	4.769,24	74.066,28	3,91%	697.409,48	36,78%
13006 ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	159,80	62.320,05	3,29%	759.729,53	40,07%
00044476 SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0" CM	m²	61,69	46.440,20	2,45%	806.169,73	42,52%
18617 SEINFRA	VIGIA	HxMÉ S	12,00	44.248,08	2,33%	850.417,81	44,85%
00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.319,20	43.530,38	2,30%	893.948,19	47,15%
00021147 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	209,36	38.882,06	2,05%	932.830,25	49,20%
13135 ORSE	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 7,00 x 1,50 x 0,10m, mod. VSE Diamond da VISUAL ou similar, inclusive frete, fornecimento e instalação incluindo software	un	1,00	35.000,00	1,85%	967.830,25	51,05%
00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1.494,24	31.887,07	1,68%	999.717,32	52,73%
00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	1.618,95	31.877,22	1,68%	1.031.594,54	54,41%
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37.604,95	29.331,86	1,55%	1.060.926,40	55,96%
00044528 SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	5.853,10	24.290,37	1,28%	1.085.216,76	57,24%
00007304 SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	301,75	23.095,66	1,22%	1.108.312,43	58,46%
00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1.126,69	22.184,61	1,17%	1.130.497,04	59,63%
00044072 SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	183,09	21.101,48	1,11%	1.151.598,52	60,74%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.319,20	20.476,46	1,08%	1.172.074,98	61,82%
00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	846,54	19.343,55	1,02%	1.191.418,53	62,84%
00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	603,76	17.816,94	0,94%	1.209.235,47	63,78%
00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	367,05	15.963,00	0,84%	1.225.198,47	64,62%
00010776 SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	24,00	15.890,40	0,84%	1.241.088,87	65,46%
00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	128,52	15.422,14	0,81%	1.256.511,02	66,27%
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	121,77	15.369,96	0,81%	1.271.880,98	67,08%
00041955 SINAPI	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	190,65	15.313,01	0,81%	1.287.193,99	67,89%
GRO10009 Próprio	LETREIRO CAIXA ALTA EM ACM MEDINDO 6,38 M x 0,90 M X 0,20 M (ESPESURA) DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	UN	1,00	15.180,00	0,80%	1.302.373,99	68,69%
00000867 SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	242,45	15.021,89	0,79%	1.317.395,88	69,48%
00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	760,00	14.964,34	0,79%	1.332.360,22	70,27%
070253 SBC	BOMBA INCENDIO THSI-18(R) 10CV 179mm TRIFASICA 220/380/440 THEBE	UN	2,00	14.918,06	0,79%	1.347.278,28	71,06%
CERT10158 Próprio	PLACAS PARA PISO DE BORRACHA 1x1	m²	56,73	14.681,72	0,77%	1.361.960,00	71,83%
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	720,82	13.666,81	0,72%	1.375.626,81	72,56%
00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	782,28	13.283,17	0,70%	1.388.909,98	73,26%
00037105 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPÁ	UN	4,00	10.677,92	0,56%	1.399.587,90	73,82%
00043447 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	15,00	10.185,00	0,54%	1.409.772,90	74,36%
00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	559,23	10.172,42	0,54%	1.419.945,32	74,89%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.199,20	10.081,43	0,53%	1.430.026,75	75,42%
00007696 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65" MM, PESO *5,10" KG/M (NBR 5580)	M	150,50	9.937,54	0,52%	1.439.964,29	75,95%

PK



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN **BDI:** 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS **DATA ORÇAMENTO:** 02/02/2026

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)
00004015 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	m²	173,58	9.890,41	0,52%	1.449.854,70	76,47%
00007158 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	245,54	9.583,60	0,51%	1.459.438,30	76,98%
7305 ORSE	Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta	par	1,00	8.997,75	0,47%	1.468.436,05	77,45%
00004824 SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	11.706,20	8.779,65	0,46%	1.477.215,70	77,91%
00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	214,48	8.452,85	0,45%	1.485.668,56	78,36%
00006110 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	422,97	8.328,28	0,44%	1.493.996,83	78,80%
00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	216,57	8.299,04	0,44%	1.502.295,87	79,24%
00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	482,54	8.193,50	0,43%	1.510.489,37	79,67%
00043681 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITA RESINADA ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	220,49	7.973,06	0,42%	1.518.462,44	80,09%
00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	395,47	7.786,86	0,41%	1.526.249,30	80,50%
00039634 SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1.116,64	7.347,50	0,39%	1.533.596,80	80,89%
00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	33,00	7.299,27	0,38%	1.540.896,07	81,27%
00010527 SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	384,00	7.296,00	0,38%	1.548.192,07	81,66%
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	52,13	7.253,81	0,38%	1.555.445,88	82,04%
00004917 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	22,68	7.219,27	0,38%	1.562.665,15	82,42%
00010422 SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	17,00	7.175,02	0,38%	1.569.840,17	82,80%
00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	277,03	6.920,19	0,36%	1.576.760,35	83,16%
00040862 SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12,00	6.880,20	0,36%	1.583.640,55	83,53%
00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.682,98	6.509,35	0,34%	1.590.149,90	83,87%
428 ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas (cod.3103)	un	1,00	6.355,82	0,34%	1.596.505,72	84,21%
00000516 SINAPI	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	440,88	6.022,44	0,32%	1.602.528,16	84,52%
00004491 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	421,35	5.835,74	0,31%	1.608.363,90	84,83%
00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	499,10	5.699,73	0,30%	1.614.063,63	85,13%
00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2.006,48	5.277,05	0,28%	1.619.340,68	85,41%
13524 ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	46,00	4.902,68	0,26%	1.624.243,36	85,67%
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	12,00	4.800,00	0,25%	1.629.043,36	85,92%
00037106 SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	4.653,58	0,25%	1.633.696,94	86,17%
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.405,53	4.461,24	0,24%	1.638.158,18	86,40%
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	278,80	4.449,66	0,23%	1.642.607,84	86,64%
00003737 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	m²	56,73	4.378,42	0,23%	1.646.986,26	86,87%
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	109,19	4.369,75	0,23%	1.651.356,02	87,10%
00038877 SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	691,02	4.153,02	0,22%	1.655.509,03	87,32%



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.							
ENDEREÇO:	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%	
BANCOS:	SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)	
00021029 SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	8,00	4.000,00	0,21%	1.659.509,03	87,53%	
00007272 SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.658,25	3.913,47	0,21%	1.663.422,50	87,73%	
7884 ORSE	Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	un	1.855,58	3.785,38	0,20%	1.667.207,88	87,93%	
00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	234,00	3.767,40	0,20%	1.670.975,28	88,13%	
00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	3.830,11	3.753,51	0,20%	1.674.728,78	88,33%	
00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	782,35	3.747,44	0,20%	1.678.476,23	88,53%	
00025398 SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	3.726,00	0,20%	1.682.202,23	88,73%	
00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1.157,34	3.610,91	0,19%	1.685.813,14	88,92%	
00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	862,69	3.459,39	0,18%	1.689.272,53	89,10%	
00005330 SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	59,82	3.406,42	0,18%	1.692.678,95	89,28%	
00009873 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	138,51	3.404,52	0,18%	1.696.083,47	89,46%	
00003913 SINAPI	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	50,00	3.339,50	0,18%	1.699.422,97	89,63%	
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4.547,89	3.274,48	0,17%	1.702.697,44	89,81%	
00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12,00	3.246,12	0,17%	1.705.943,56	89,98%	
00003322 SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	267,47	3.209,64	0,17%	1.709.153,20	90,15%	
00010556 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	10,00	3.140,50	0,17%	1.712.293,70	90,31%	
00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.478,91	3.031,76	0,16%	1.715.325,46	90,47%	
11064 SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	189,00	3.025,89	0,16%	1.718.351,35	90,63%	
00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12,00	2.903,88	0,15%	1.721.255,23	90,78%	
00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4.682,98	2.856,62	0,15%	1.724.111,85	90,94%	
00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.478,91	2.735,97	0,14%	1.726.847,82	91,08%	
00007258 SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.702,47	2.727,44	0,14%	1.729.575,26	91,22%	
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.405,53	2.656,31	0,14%	1.732.231,57	91,36%	
00000252 SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	155,69	2.643,63	0,14%	1.734.875,20	91,50%	
9723 ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	un	14,00	2.631,02	0,14%	1.737.506,22	91,64%	
00000732 SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	2,00	2.628,16	0,14%	1.740.134,38	91,78%	
00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	119,86	2.624,88	0,14%	1.742.759,26	91,92%	
MAT111680 SCO	Poste composto de Poliester reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secao unica, altura total de 9 m, altura util de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diametro no topo de 180 mm, engastado, especificacao EM-RIOLUZ No101	un	1,00	2.600,00	0,14%	1.745.359,26	92,06%	
18642 SEINFRA	BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX	CJ	2,00	2.525,82	0,13%	1.747.885,08	92,19%	
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	135,52	2.443,50	0,13%	1.750.328,59	92,32%	
00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	158,45	2.397,29	0,13%	1.752.725,88	92,44%	
CERTI0159 Próprio	COLA PU BI-COMPONENTE (3M² POR GALÃO DE 5KG)	m²	56,73	2.322,53	0,12%	1.755.048,40	92,57%	
00043059 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	279,20	2.214,04	0,12%	1.757.262,44	92,68%	





certare		ANEXO F - CURVA ABC DE INSUMOS					certare		
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.							
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN				BDI:		22,22%	
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS				DATA ORÇAMENTO:		02/02/2026	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)	
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	10,00	2.200,00	0,12%	1.759.462,44	92,80%	
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	363,75	2.197,03	0,12%	1.761.659,47	92,92%	
00044474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00	2.165,72	0,11%	1.763.825,19	93,03%	
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	114,43	2.144,50	0,11%	1.765.969,69	93,14%	
00039247	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	222,95	2.124,69	0,11%	1.768.094,39	93,26%	
00020963	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	4,00	2.064,28	0,11%	1.770.158,67	93,36%	
00007213	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m²	82,06	1.999,70	0,11%	1.772.158,37	93,47%	
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	227,34	1.986,99	0,10%	1.774.145,37	93,57%	
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.573,43	1.982,52	0,10%	1.776.127,88	93,68%	
2614	ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,00	1.973,10	0,10%	1.778.100,98	93,78%	
00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	m³	3,38	1.966,55	0,10%	1.780.067,53	93,89%	
00039445	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	15,00	1.947,30	0,10%	1.782.014,83	93,99%	
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	84,68	1.944,36	0,10%	1.783.959,19	94,09%	
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.348,31	1.928,09	0,10%	1.785.887,28	94,19%	
00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	20,00	1.893,00	0,10%	1.787.780,28	94,29%	
4810	ORSE	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé) (cod.3096)	un	1,00	1.842,59	0,10%	1.789.622,87	94,39%	
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	93,39	1.816,47	0,10%	1.791.439,34	94,49%	
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	4,00	1.755,92	0,09%	1.793.195,26	94,58%	
00012657	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	4,00	1.695,32	0,09%	1.794.890,58	94,67%	
036203	SBC	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO ENDERECAVEL CIE 1125 INTELBRAS	UN	1,00	1.686,65	0,09%	1.796.577,23	94,76%	
00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 1/2"	UN	6,00	1.668,06	0,09%	1.798.245,29	94,85%	
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	268,59	1.667,97	0,09%	1.799.913,25	94,93%	
00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	5,00	1.650,00	0,09%	1.801.563,25	95,02%	
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	260,71	1.642,45	0,09%	1.803.205,70	95,11%	
00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12,00	1.610,64	0,08%	1.804.816,34	95,19%	
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	115,04	1.604,83	0,08%	1.806.421,17	95,28%	
00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	12,00	1.575,60	0,08%	1.807.996,77	95,36%	
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	8,00	1.556,88	0,08%	1.809.553,65	95,44%	
00037554	SINAPI	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	1.550,16	0,08%	1.811.103,81	95,52%	
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	15,00	1.533,45	0,08%	1.812.637,26	95,60%	
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	90,05	1.520,00	0,08%	1.814.157,26	95,68%	

410

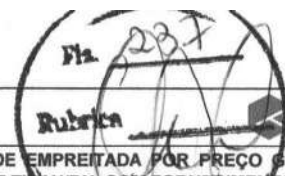
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SRDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS A PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.							
ENDEREÇO:	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%	
BANCOS:	SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)	
2062 ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un	14,00	1.465,38	0,08%	1.815.622,64	95,76%	
00000131 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	31,14	1.464,40	0,08%	1.817.087,04	95,84%	
00021012 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	31,64	1.447,03	0,08%	1.818.534,07	95,92%	
00021009 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	64,06	1.354,95	0,07%	1.819.889,02	95,99%	
00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.573,43	1.353,15	0,07%	1.821.242,17	96,06%	
00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.182,11	1.335,78	0,07%	1.822.577,95	96,13%	
00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	15,00	1.296,75	0,07%	1.823.874,70	96,20%	
00003081 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	10,00	1.286,00	0,07%	1.825.160,70	96,27%	
00039246 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	116,42	1.273,68	0,07%	1.826.434,38	96,33%	
00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	14,00	1.251,18	0,07%	1.827.685,56	96,40%	
00003671 SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	977,47	1.241,38	0,07%	1.828.926,94	96,46%	
00011854 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	100,00	1.230,00	0,06%	1.830.156,94	96,53%	
00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	15,00	1.222,95	0,06%	1.831.379,89	96,59%	
00011975 SINAPI	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	52,00	1.179,88	0,06%	1.832.559,77	96,66%	
00010432 SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	3,00	1.179,39	0,06%	1.833.739,16	96,72%	
00001368 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	12,00	1.161,60	0,06%	1.834.900,76	96,78%	
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	14.319,20	1.145,54	0,06%	1.836.046,30	96,84%	
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.215,93	1.118,65	0,06%	1.837.164,95	96,90%	
00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	51,42	1.111,64	0,06%	1.838.276,58	96,96%	
00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	19,00	1.073,12	0,06%	1.839.349,70	97,01%	
1877 ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008)	par	1,00	1.065,70	0,06%	1.840.415,40	97,07%	
00009889 SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	6,00	1.053,96	0,06%	1.841.469,36	97,13%	
00004720 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	6,07	974,37	0,05%	1.842.443,74	97,18%	
00020017 SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	118,63	949,01	0,05%	1.843.392,75	97,23%	
00034709 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	16,00	947,36	0,05%	1.844.340,11	97,28%	
00006028 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	7,00	938,35	0,05%	1.845.278,46	97,33%	
9225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v (para-raio)	un	12,00	902,40	0,05%	1.846.180,86	97,37%	
17452 SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	4,00	897,60	0,05%	1.847.078,46	97,42%	
00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	16,00	878,56	0,05%	1.847.957,02	97,47%	
10797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	17,00	873,97	0,05%	1.848.830,99	97,51%	
00011862 SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	50,00	862,50	0,05%	1.849.693,49	97,56%	
00012873 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	43,30	852,58	0,04%	1.850.546,07	97,60%	
00013415 SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	15,00	813,90	0,04%	1.851.359,97	97,65%	



certare		ANEXO F - CURVA ABC DE INSUMOS					certare			
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.								
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:		22,22%	
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO:		02/02/2026	
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)		
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	233,48	812,50	0,04%	1.852.172,47	97,69%		
00035693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	75,57	794,22	0,04%	1.852.966,69	97,73%		
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,00	738,71	0,04%	1.853.705,40	97,77%		
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	34,00	738,14	0,04%	1.854.443,54	97,81%		
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	3,00	722,55	0,04%	1.855.166,09	97,85%		
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	845,17	718,39	0,04%	1.855.884,48	97,89%		
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	124,13	713,74	0,04%	1.856.598,22	97,92%		
00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	31,00	678,90	0,04%	1.857.277,12	97,96%		
00044056	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	670,19	0,04%	1.857.947,32	97,99%		
00000013	SINAPI	ESTOPA	KG	45,41	667,53	0,04%	1.858.614,84	98,03%		
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	40,39	661,22	0,03%	1.859.276,06	98,06%		
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	5,00	661,20	0,03%	1.859.937,26	98,10%		
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	11,46	657,53	0,03%	1.860.594,79	98,13%		
00039329	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	63,00	633,78	0,03%	1.861.228,57	98,17%		
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	157,40	632,73	0,03%	1.861.861,30	98,20%		
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	26,57	613,57	0,03%	1.862.474,87	98,23%		
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.348,31	593,26	0,03%	1.863.068,13	98,26%		
00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	20,74	588,99	0,03%	1.863.657,12	98,30%		
00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	17,00	572,05	0,03%	1.864.229,17	98,33%		
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	10,00	560,80	0,03%	1.864.789,97	98,36%		
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	30,00	560,70	0,03%	1.865.350,67	98,38%		
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	29,81	506,16	0,03%	1.865.856,83	98,41%		
11108	ORSE	Tampa de ferro fundido (60x40cm)	un	1,00	500,10	0,03%	1.866.356,93	98,44%		
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	65,75	487,86	0,03%	1.866.844,79	98,46%		
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	44,31	483,82	0,03%	1.867.328,61	98,49%		
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	19,17	460,19	0,02%	1.867.788,80	98,51%		
00010900	SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	452,56	0,02%	1.868.241,36	98,54%		
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	501,67	446,48	0,02%	1.868.687,84	98,56%		
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,00	443,50	0,02%	1.869.131,34	98,58%		
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	31,00	436,17	0,02%	1.869.567,51	98,61%		
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	3,59	436,06	0,02%	1.870.003,57	98,63%		
00007293	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOA GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	10,52	431,67	0,02%	1.870.435,24	98,65%		
00034636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	428,99	0,02%	1.870.864,23	98,68%		

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)	
00036531 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,00	428,78	0,02%	1.871.293,01	98,70%	
00007170 SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	m²	172,66	410,92	0,02%	1.871.703,93	98,72%	
00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	6,04	409,93	0,02%	1.872.113,86	98,74%	
00020205 SINAPI	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	103,80	408,97	0,02%	1.872.522,83	98,76%	
17893 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m²	1,19	408,53	0,02%	1.872.931,36	98,78%	
00002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	405,29	397,19	0,02%	1.873.328,54	98,81%	
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,02	396,38	0,02%	1.873.724,92	98,83%	
00021011 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	9,49	392,83	0,02%	1.874.117,75	98,85%	
00004254 SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	13,34	386,92	0,02%	1.874.504,67	98,87%	
00006017 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	5,00	381,15	0,02%	1.874.885,82	98,89%	
00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	261,34	371,11	0,02%	1.875.256,93	98,91%	
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.182,11	366,45	0,02%	1.875.623,38	98,93%	
00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	13,27	359,58	0,02%	1.875.982,96	98,95%	
00002685 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	56,77	355,37	0,02%	1.876.338,33	98,96%	
12141 ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	338,00	0,02%	1.876.676,33	98,98%	
00005063 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	12,31	328,73	0,02%	1.877.005,06	99,00%	
00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	24,13	328,70	0,02%	1.877.333,77	99,02%	
00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	31,75	327,94	0,02%	1.877.661,71	99,03%	
12331 SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	6,16	327,01	0,02%	1.877.988,72	99,05%	
00037556 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	12,00	303,96	0,02%	1.878.292,68	99,07%	
00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	154,00	295,68	0,02%	1.878.588,36	99,08%	
7696 ORSE	Massa 3M p/calafetação	kg	9,05	295,63	0,02%	1.878.883,98	99,10%	
00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	38,00	289,94	0,02%	1.879.173,92	99,11%	
00038365 SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	159,69	285,85	0,02%	1.879.459,77	99,13%	
00003539 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	10,00	280,20	0,01%	1.879.739,97	99,14%	
00006019 SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	5,00	279,65	0,01%	1.880.019,62	99,16%	
00043429 SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	3,00	278,52	0,01%	1.880.298,14	99,17%	
00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	4,55	273,01	0,01%	1.880.571,16	99,19%	
10001 Próprio	ART Acima de 15.000,00	UN	1,00	271,47	0,01%	1.880.842,63	99,20%	
00004509 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,50	270,27	0,01%	1.881.112,89	99,22%	
00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,00	268,60	0,01%	1.881.381,49	99,23%	
00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	78,00	265,20	0,01%	1.881.646,69	99,24%	
1932 ORSE	Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p)	un	1,00	261,82	0,01%	1.881.908,51	99,26%	
00000660 SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,20	258,72	0,01%	1.882.167,23	99,27%	
00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	43,00	254,56	0,01%	1.882.421,79	99,29%	
00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	37,98	251,02	0,01%	1.882.672,82	99,30%	
00006138 SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	17,00	247,01	0,01%	1.882.919,83	99,31%	
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	10,08	245,89	0,01%	1.883.165,72	99,32%	





certare		ANEXO F - CURVA ABC DE INSUMOS					certare	
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.							
ENDEREÇO:	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%	
BANCOS:	SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)	
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	95,21	237,07	0,01%	1.883.402,79	99,34%	
00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	1,95	236,79	0,01%	1.883.639,58	99,35%	
00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	26,23	227,44	0,01%	1.883.867,01	99,36%	
00037758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	226,61	0,01%	1.884.093,62	99,37%	
00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	223,05	0,01%	1.884.316,67	99,39%	
00011825 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	4,00	215,52	0,01%	1.884.532,19	99,40%	
00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	708,98	212,69	0,01%	1.884.744,88	99,41%	
00002433 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	32,82	207,75	0,01%	1.884.952,63	99,42%	
00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	40,00	207,20	0,01%	1.885.159,83	99,43%	
12444 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	12,31	206,35	0,01%	1.885.366,18	99,44%	
00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	12,90	206,29	0,01%	1.885.572,47	99,45%	
00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	8,34	206,12	0,01%	1.885.778,59	99,46%	
00002679 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	56,19	202,83	0,01%	1.885.981,42	99,47%	
00037596 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	56,99	196,61	0,01%	1.886.178,03	99,48%	
00038191 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	12,31	192,56	0,01%	1.886.370,59	99,49%	
00041967 SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	7,32	190,74	0,01%	1.886.561,33	99,50%	
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	7,57	190,05	0,01%	1.886.751,38	99,51%	
00003899 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	28,00	186,48	0,01%	1.886.937,86	99,52%	
00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	12,00	185,52	0,01%	1.887.123,38	99,53%	
00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	12,00	185,52	0,01%	1.887.308,90	99,54%	
00041426 SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	12,00	183,24	0,01%	1.887.492,14	99,55%	
00039809 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	182,77	0,01%	1.887.674,91	99,56%	
00010712 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	176,84	0,01%	1.887.851,75	99,57%	
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	20,73	173,73	0,01%	1.888.025,48	99,58%	
00010905 SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	172,85	0,01%	1.888.198,33	99,59%	
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	6,99	167,75	0,01%	1.888.366,07	99,60%	
10048 ORSE	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1,00	165,46	0,01%	1.888.531,53	99,61%	
00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00	164,89	0,01%	1.888.696,42	99,62%	
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	19,10	161,05	0,01%	1.888.857,47	99,62%	
00013954 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,02	157,41	0,01%	1.889.014,88	99,63%	
00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	8,92	151,52	0,01%	1.889.166,40	99,64%	
00000113 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	14,00	151,34	0,01%	1.889.317,74	99,65%	
00012070 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	30,00	150,90	0,01%	1.889.468,64	99,66%	
00007143 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5,00	149,80	0,01%	1.889.618,44	99,66%	

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN **BDI:** 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS **DATA ORÇAMENTO:** 02/02/2026

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	24,00	149,76	0,01%	1.889.768,20	99,67%
00044058 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	149,19	0,01%	1.889.917,39	99,68%
00010899 SINAPI	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,00	144,57	0,01%	1.890.061,96	99,69%
00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAREL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	135,59	0,01%	1.890.197,55	99,70%
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	19,00	134,90	0,01%	1.890.332,45	99,70%
00013261 SINAPI	FLANELA "30 X 40" CM	UN	69,78	130,49	0,01%	1.890.462,94	99,71%
00004226 SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	15,64	128,91	0,01%	1.890.591,85	99,72%
00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	15,00	126,45	0,01%	1.890.718,30	99,72%
00020971 SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	4,00	125,68	0,01%	1.890.843,98	99,73%
00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	34,92	125,37	0,01%	1.890.969,35	99,74%
00004517 SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,67	124,26	0,01%	1.891.093,61	99,74%
00039995 SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,28	123,18	0,01%	1.891.216,79	99,75%
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	20,73	122,33	0,01%	1.891.339,12	99,76%
00011655 SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	120,82	0,01%	1.891.459,94	99,76%
00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	7,45	119,07	0,01%	1.891.579,01	99,77%
00012773 SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	118,08	0,01%	1.891.697,09	99,77%
10400 SEINFRA	CADEADO MEDIO	UN	4,10	116,92	0,01%	1.891.814,02	99,78%
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	43,00	113,52	0,01%	1.891.927,54	99,79%
00034466 SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	6,49	110,28	0,01%	1.892.037,81	99,79%
00004257 SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	6,02	109,82	0,01%	1.892.147,83	99,80%
00044945 SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE "50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	15,00	109,05	0,01%	1.892.256,88	99,80%
00002446 SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	6,93	108,80	0,01%	1.892.365,48	99,81%
00042574 SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= "3,38 MM, SCHEDULE 40, "2,50" KG/M	M	1,56	99,70	0,01%	1.892.465,18	99,82%
12433 SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	UN	16,42	96,36	0,01%	1.892.561,54	99,82%
00011681 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	17,00	94,18	0,00%	1.892.655,72	99,83%
00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAREL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,30	94,06	0,00%	1.892.749,78	99,83%
00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	93,60	0,00%	1.892.843,38	99,83%
00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	92,80	0,00%	1.892.936,18	99,84%
00043486 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,00	92,40	0,00%	1.893.028,58	99,84%
00000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAREL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	5,00	89,70	0,00%	1.893.118,28	99,85%
00002438 SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	3,30	87,22	0,00%	1.893.205,50	99,85%
00013803 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA "20" CV	UN	0,00	82,98	0,00%	1.893.288,48	99,86%
1691 ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	un	92,00	79,12	0,00%	1.893.367,60	99,86%
00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,17	79,01	0,00%	1.893.446,61	99,87%
00011746 SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	1,00	78,47	0,00%	1.893.525,08	99,87%
00007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	7,08	77,71	0,00%	1.893.602,79	99,88%
00003864 SINAPI	LUVA PVC SOLDAREL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	77,58	0,00%	1.893.680,37	99,88%
00010535 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01	74,47	0,00%	1.893.754,85	99,88%
00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	2,41	66,66	0,00%	1.893.821,50	99,89%





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN **BDI:** 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS **DATA ORÇAMENTO:** 02/02/2026

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	15,00	66,00	0,00%	1.893.887,50	99,89%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	15,00	64,05	0,00%	1.893.951,55	99,89%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	4,82	60,09	0,00%	1.894.011,64	99,90%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	43,00	58,91	0,00%	1.894.070,55	99,90%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	78,00	54,60	0,00%	1.894.125,15	99,90%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	62,00	53,32	0,00%	1.894.178,47	99,91%
00038062	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	8,21	52,61	0,00%	1.894.231,09	99,91%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	1,95	50,87	0,00%	1.894.281,95	99,91%
00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	4,00	50,84	0,00%	1.894.332,79	99,91%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,27	47,81	0,00%	1.894.380,61	99,92%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	39,00	47,19	0,00%	1.894.427,80	99,92%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	47,15	0,00%	1.894.474,95	99,92%
00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	40,00	46,40	0,00%	1.894.521,35	99,92%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,00	44,72	0,00%	1.894.566,07	99,93%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	0,60	42,93	0,00%	1.894.609,00	99,93%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18,00	42,30	0,00%	1.894.651,30	99,93%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	130,00	40,30	0,00%	1.894.691,60	99,93%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	23,39	40,00	0,00%	1.894.731,60	99,93%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	38,50	0,00%	1.894.770,10	99,94%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,51	37,76	0,00%	1.894.807,86	99,94%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,01	37,71	0,00%	1.894.845,57	99,94%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	10,00	35,90	0,00%	1.894.881,47	99,94%
00037752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	35,45	0,00%	1.894.916,92	99,94%
00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,00	35,43	0,00%	1.894.952,35	99,95%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	34,26	0,00%	1.894.986,61	99,95%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	1,51	33,87	0,00%	1.895.020,48	99,95%
00003472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	32,48	0,00%	1.895.052,96	99,95%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	26,27	31,79	0,00%	1.895.084,75	99,95%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,19	29,60	0,00%	1.895.114,35	99,95%
00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00	29,37	0,00%	1.895.143,72	99,96%
00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	29,04	0,00%	1.895.172,76	99,96%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	28,43	0,00%	1.895.201,18	99,96%
00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	UN	2,00	27,36	0,00%	1.895.228,54	99,96%
00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	24,81	0,00%	1.895.253,35	99,96%
00000814	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	24,46	0,00%	1.895.277,81	99,96%



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN **BDI:** 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS **DATA ORÇAMENTO:** 02/02/2026

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	M	12,54	24,45	0,00%	1.895.302,26	99,96%
00004179	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	24,10	0,00%	1.895.326,36	99,97%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	23,95	0,00%	1.895.350,31	99,97%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	3,00	23,25	0,00%	1.895.373,56	99,97%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1,01	22,88	0,00%	1.895.396,44	99,97%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	15,00	22,05	0,00%	1.895.418,49	99,97%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	20,02	0,00%	1.895.438,51	99,97%
00000816	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	19,70	0,00%	1.895.458,21	99,97%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	32,00	19,52	0,00%	1.895.477,73	99,97%
00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDADAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	19,41	0,00%	1.895.497,14	99,97%
00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	18,24	0,00%	1.895.515,38	99,98%
00007141	SINAPI	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	17,86	0,00%	1.895.533,24	99,98%
00011945	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	198,00	17,82	0,00%	1.895.551,06	99,98%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	10,00	17,30	0,00%	1.895.568,36	99,98%
00000822	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	15,97	0,00%	1.895.584,33	99,98%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,61	15,40	0,00%	1.895.599,73	99,98%
00007583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,00	14,88	0,00%	1.895.614,61	99,98%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,61	14,76	0,00%	1.895.629,37	99,98%
00001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00	14,40	0,00%	1.895.643,77	99,98%
00000411	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6" MM	UN	79,06	14,23	0,00%	1.895.658,00	99,98%
00000834	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	14,12	0,00%	1.895.672,12	99,98%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	198,00	13,86	0,00%	1.895.685,98	99,98%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,01	12,79	0,00%	1.895.698,77	99,99%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,55	12,49	0,00%	1.895.711,26	99,99%
00003862	SINAPI	LUVA PVC SOLDADAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	12,36	0,00%	1.895.723,62	99,99%
00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	12,19	0,00%	1.895.735,82	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00	12,18	0,00%	1.895.748,00	99,99%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4". PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00	11,92	0,00%	1.895.759,92	99,99%
00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00	11,22	0,00%	1.895.771,14	99,99%
00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	11,06	0,00%	1.895.782,20	99,99%
00000819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDADAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	10,59	0,00%	1.895.792,79	99,99%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,82	9,53	0,00%	1.895.802,32	99,99%

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPENHO POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.							
ENDEREÇO:	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%	
BANCOS:	SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026	
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)	
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,00	9,42	0,00%	1.895.811,74	99,99%	
00007142 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	9,33	0,00%	1.895.821,07	99,99%	
00043682 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,39	8,49	0,00%	1.895.829,56	99,99%	
00000156 SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,15	8,47	0,00%	1.895.838,03	99,99%	
00003863 SINAPI	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	8,44	0,00%	1.895.846,47	99,99%	
00007128 SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	8,39	0,00%	1.895.854,86	99,99%	
00037736 SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	7,45	0,00%	1.895.862,31	99,99%	
00037395 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENT O	0,15	6,74	0,00%	1.895.869,05	99,99%	
00000818 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	6,60	0,00%	1.895.875,65	99,99%	
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	3,00	6,42	0,00%	1.895.882,07	100,00%	
00005073 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,28	6,37	0,00%	1.895.888,44	100,00%	
00039276 SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	5,95	0,00%	1.895.894,39	100,00%	
00005065 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,14	5,77	0,00%	1.895.900,16	100,00%	
014203 SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S8 C/PARAFUSO	UN	4,00	5,44	0,00%	1.895.905,60	100,00%	
00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,24	5,37	0,00%	1.895.910,97	100,00%	
00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	1,00	5,33	0,00%	1.895.916,30	100,00%	
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	501,67	5,02	0,00%	1.895.921,32	100,00%	
00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	5,01	0,00%	1.895.926,33	100,00%	
00003540 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,83	0,00%	1.895.931,16	100,00%	
00041898 SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,00	4,57	0,00%	1.895.935,73	100,00%	
00001884 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,02	0,00%	1.895.939,75	100,00%	
00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	3,73	0,00%	1.895.943,48	100,00%	
00000829 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	3,68	0,00%	1.895.947,16	100,00%	
00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,65	0,00%	1.895.950,81	100,00%	
00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,11	3,24	0,00%	1.895.954,05	100,00%	
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,42	3,01	0,00%	1.895.957,06	100,00%	
00003869 SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	3,00	0,00%	1.895.960,06	100,00%	
00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	10,00	2,90	0,00%	1.895.962,96	100,00%	
00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,57	2,78	0,00%	1.895.965,74	100,00%	
00039014 SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,28	2,68	0,00%	1.895.968,42	100,00%	
00001892 SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,60	0,00%	1.895.970,02	100,00%	
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	120,00	1,20	0,00%	1.895.971,22	100,00%	
00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,03	0,68	0,00%	1.895.971,90	100,00%	
00043998 SINAPI	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,00	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%	
00043873 SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANÇADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	M	13,00	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%	
00041947 SINAPI	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"). TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	11,23	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%	



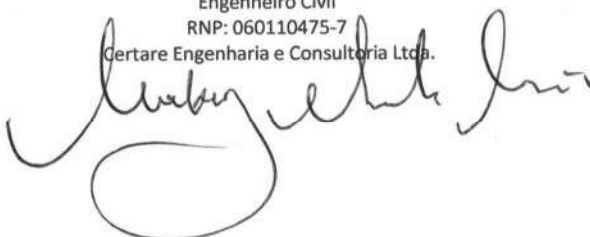
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO:	02/02/2026
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Total	Peso (%)	Valor Acum	Peso Acum. (%)
00044188	SINAPI	SUORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	299,57	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00044795	SINAPI	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UN	43,00	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00041952	SINAPI	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	11,23	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00041946	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	UN	12,23	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00044362	SINAPI	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	289,59	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00041950	SINAPI	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN	67,30	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00044184	SINAPI	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", APROX. 50 CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8", PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	8,33	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00045415	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	KG	0,99	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00041957	SINAPI	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3", COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO	UN	4,08	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00044122	SINAPI	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	UN	45,00	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00044186	SINAPI	BARRA DE ACO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	1,99	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00044657	SINAPI	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM	UN	4,00	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%
00044656	SINAPI	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	UN	4,00	0,00	0,00%	1.895.971,90	100,00%

Maíky Nondas Maia

Engenheiro Civil

RNP: 060110475-7

Certare Engenharia e Consultoria Ltda.







ANEXO G - MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

certare

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		156.059,31	8,23 %
1.1		Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - CONCLUSÃO DO GINÁSIO	UND	12	12.982,32	155.787,84	8,22 %
Local			Poliesportivo via Saúde					
			Descrição	Fórmula				Quantidade
			12 MESES DE CRONOGRAMA	12				12,0000000
1.2	10001	Próprio	ART Acima de 15.000,00	UN	1	271,47	271,47	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			ART do Responsável Técnico da Obra	1				1,0000000
2			CANTEIRO DE OBRA		1		69.406,89	3,66 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12	470,44	5.645,28	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Placa 4x3	12				12,0000000
2.2	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	24	662,10	15.890,40	0,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Adm local	12				12,0000000
			Almoxarifado	12				12,0000000
2.3		Próprio	REFEITÓRIOS - ADAP SEINFRA C2936	m²	60	358,27	21.496,20	1,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Refeitório da obra	10 * 6				60,0000000
2.4		Próprio	VESTIÁRIO/ ÁREA DE VIVÊNCIA - ADAP SEINFRA (C0043)	m²	60	347,70	20.862,00	1,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Vestiário	10 * 6				60,0000000
2.5	91634	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	12	239,36	2.872,32	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Mobilização e desmobilização - Almoxarifado	6				6,0000000
			Mobilização e desmobilização - Sala Técnica	6				6,0000000
2.6	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	2.064,40	2.064,40	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Entrada de energia	1				1,0000000
2.7	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	139,76	139,76	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Entrada de água	1				1,0000000
2.8	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	436,53	436,53	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Canteiro de obras	1				1,0000000
3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		2.258,40	0,12 %
3.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,976	108,11	321,73	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Hachura amarela da rampa de acessibilidade da quadra - Prancha 3/8	19,84 * 0,15				2,9760000
3.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12	60,46	725,52	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Estimado	12				12,0000000
3.3		Próprio	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - ADAP SEINFRA C0702	m³	20,976	32,44	680,46	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Carga de entulho					20,9760000
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	209,76	2,53	530,69	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Retirada de entulho					209,7600000
4			ESTRUTURA		1		12.850,47	0,68 %

[Handwritten signature]

OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
4.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	56,73	226,52	12.850,47	0,68 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Laje Cx Dagua				56,7300000	
5			PAVIMENTAÇÃO		1		102.613,70	5,41 %
5.1	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	m²	55,7908	775,98	43.292,54	2,28 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Vestibário e depósitos - lado direito				13,5672000	
			Banheiros - lado esquerdo	69,8 * 0,08			5,5680000	
			Jardineiras - lado esquerdo	143,94 * 0,08			11,5152000	
			Jardineiras - lado direito	123,53 * 0,08			9,8824000	
			Lanchonete e DML				12,6964000	
			Rampa + Entrada				2,5616000	
5.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	585,31	101,35	59.321,16	3,13 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Lado direito - vestiários e depósitos	169,39			169,3900000	
			Lado esquerdo - banheiros	69,8			69,6000000	
			Área do piso (rampa) demolido a ser recomposto	19,84			19,8400000	
			Lanchonete + DML				23,3500000	
			Arquibancadas LE	149,86			149,8600000	
			Arquibancada LD	121,25			121,2500000	
			Rampa + Entrada	32,02			32,0200000	
6			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		27.310,25	1,44 %
6.1	98548	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023	m²	153,35	123,54	18.944,85	1,00 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Lado direito	111,8			111,8000000	
			Lado esquerdo				41,5500000	
6.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	153,55	54,48	8.365,40	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Área equivalente a área de impermeabilização	153,55			153,5500000	
7			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		83.284,23	4,39 %
7.1	CERTC0837	Próprio	Poste composto de Poliéster reforçado com Fibra de Vidro - PRFV, secão única, altura total de 9 m, altura útil de 7,50 m, conicidade normal, tipo leve, carga nominal de 300 daN, diâmetro no topo de 180 mm, engastado, especificação EM-RIOLUZ No101	UN	1	2.600,00	2.600,00	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Entrada de energia	1			1,0000000	
7.2	101530	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	UN	1	1.637,26	1.637,26	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Entrada de energia	1			1,0000000	
7.3	97892	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	11	401,77	4.419,47	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Alimentação e distribuição	11			11,0000000	
7.4	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	137,82	413,46	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Aterramento da edificação	3			3,0000000	
7.5	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	866,96	866,96	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QD2	1			1,0000000	
7.6	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	541,75	2.167,00	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			QD1	1			1,0000000	
			QD3	1			1,0000000	





OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO COMUM DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.		
ENDEREÇO:	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN	BDI:	22,22%
BANCOS:	SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS	DATA ORÇAMENTO	46.055,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
			QBINC	1				1,0000000
			QBREC	1				1,0000000
7.7	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	154,00	462,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Aterramento	3				3,0000000
7.8	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	86,68	173,36	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Quadro principal	2				2,0000000
7.9	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	79,41	158,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			QBINC	2				2,0000000
7.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	74,67	149,34	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			QBINC	2				2,0000000
7.11	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6	68,79	412,74	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			QD1	2				2,0000000
			QD3	2				2,0000000
			QBREC	2				2,0000000
7.12	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	68,79	137,58	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			QBREC	2				2,0000000
7.13	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	14	11,62	162,68	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			QD1	4				4,0000000
			QD2	7				7,0000000
			QD3	3				3,0000000
7.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	11,62	11,62	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			QD2	1				1,0000000
7.15	CERTC0483	Próprio	DR 25A Bipolar 30mA, A/C - ADAP ORSE (13149)	un	15	162,32	2.434,80	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			QD1	4				4,0000000
			QD2	8				8,0000000
			QD3	3				3,0000000
7.16	CERTC0834	Próprio	DPS Classe II, 275V, Imax: 60kA - ADAP SEINFRA C4562	UN	12	108,83	1.305,96	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			QD2	4				4,0000000
			QBINC	4				4,0000000
			QBREC	4				4,0000000
7.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1303,91	4,92	6.415,23	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais					1.303,9100000
7.18	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	930,79	5,52	5.137,96	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais					261,65+341,17+40,18+105,55+108,8+73,44
								930,7900000
7.19	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	629,2	8,18	5.134,27	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais					629,2000000
7.20	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	M	379,2	18,47	7.003,82	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais					75,84 * 5
								379,2000000
7.21	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	423,36	20,02	12.285,90	0,65 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.		
ENDEREÇO:	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN	BDI:	22,22%
BANCOS:	SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS	DATA ORÇAMENTO	46.055,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
			Lista de materiais	105,84	*	4		423,3600000
7.22	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	30,41	729,84	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	24				24,0000000
7.23	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	18,35	789,05	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	43				43,0000000
7.24	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19	36,04	684,76	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	19				19,0000000
7.25	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	43	23,87	1.017,81	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	43				43,0000000
7.26	CERTC0852	Próprio	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 8500k, Autovolt, marca G-light ou similar - ADAP ORSE 12808	un	46	130,77	6.015,42	0,32 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	46				46,0000000
7.27	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	63	26,07	1.642,41	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			1 para cada refletor	46				46,0000000
			Intersecções	17				17,0000000
7.28	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	53,317	26,25	1.399,57	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais - prancha 1/2 1/2					53,3170000
7.29	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	836,165	13,99	11.697,94	0,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais - prancha 1/2					836,1650000
7.30	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,47	17,40	843,37	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	48,47				48,4700000
7.31	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	202,68	16,30	3.303,68	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	202,68				202,6800000
7.32	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	105,84	15,78	1.670,15	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	105,84				105,8400000
8			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		1		157.025,89	8,28 %
8.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		66.371,68	3,50 %
8.1.1	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	5.257,64	5.257,64	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	1				1,0000000
8.1.2	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	3.273,54	13.094,16	0,69 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	4				4,0000000
8.1.3	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	41,06	41,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	1				1,0000000
8.1.4	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	63,51	317,55	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	5				5,0000000
8.1.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	86,52	432,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	5				5,0000000



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DE MAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
8.1.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7	151,31	1.059,17	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	7		7,0000000		
8.1.7	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	301,09	301,09	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.1.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	97,63	1.464,45	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	15		15,0000000		
8.1.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	92,71	1.390,65	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	15		15,0000000		
1.10	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	19,06	19,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.1.11	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	25,45	127,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	5		5,0000000		
8.1.12	94705	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	34,76	347,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	10		10,0000000		
8.1.13	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	53,61	536,10	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	10		10,0000000		
8.1.14	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	62	3,30	204,60	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	62		62,0000000		
8.1.15	94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	4,96	49,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	10		10,0000000		
8.1.16	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	7,85	78,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	10		10,0000000		
8.1.17	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	14	18,87	264,18	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	14		14,0000000		
8.1.18	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	78	9,30	725,40	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	78		78,0000000		
8.1.19	94674	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18	7,41	133,38	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	18		18,0000000		
8.1.20	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	12,61	75,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
			Lista de materiais	5		5,0000000		



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN

BDI: 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS

DATA ORÇAMENTO: 46.055,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
8.1.21	103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	18,84	18,84	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.1.22	94680	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	40,77	407,70	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	4		4,0000000		
			Lista de materiais	6		6,0000000		
8.1.23	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	150	12,19	1.828,50	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	150		150,0000000		
8.1.24	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25	18,60	465,00	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	25		25,0000000		
8.1.25	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23	25,52	586,96	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	5		5,0000000		
			Lista de materiais	18		18,0000000		
8.1.26	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132	27,79	3.668,28	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	22		22,0000000		
			Lista de materiais	110		110,0000000		
8.1.27	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	29,09	174,54	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	6		6,0000000		
8.1.28	103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,65	30,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	4		4,0000000		
8.1.29	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,12	14,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.1.30	103964	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	7,75	31,00	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	4		4,0000000		
8.1.31	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	10,99	21,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	2		2,0000000		
8.1.32	105138	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	16,10	32,20	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	2		2,0000000		
8.1.33	105139	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	18,93	37,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	2		2,0000000		
8.1.34	105140	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	24,35	24,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA, POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN

BDI: 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS

DATA ORÇAMENTO: 46.055,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
8.1.35	103958	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	9,45	28,35	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	3		3,0000000		
8.1.36	103974	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	10,06	10,06	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.1.37	103988	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	12,22	36,66	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	3		3,0000000		
8.1.38	103995	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,40	28,80	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	2		2,0000000		
8.1.39	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	21,25	127,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	6		6,0000000		
8.1.40	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15	7,05	105,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	15		15,0000000		
8.1.41	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	11,72	468,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	40		40,0000000		
8.1.42	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	16,49	16,49	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.1.43	104011	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	24,28	48,56	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	2		2,0000000		
8.1.44	104004	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	28,46	28,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.1.45	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	44,95	224,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	5		5,0000000		
8.1.46	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	9,14	9,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.1.47	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	15,74	188,88	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	12		12,0000000		
8.1.48	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	40	12,60	504,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	40		40,0000000		
8.1.49	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	19,72	59,16	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	3		3,0000000		



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.							
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN						BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS						DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	
8.1.50	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	18,18	54,54	0,00 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 3				Quantidade 3,0000000	
8.1.51	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,50	22,50	0,00 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.1.52	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	33,52	33,52	0,00 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.1.53	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	66,77	267,08	0,01 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
1.54	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	200	7,88	1.536,00	0,08 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 200				Quantidade 200,0000000	
8.1.55	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	150	8,54	1.281,00	0,07 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 150				Quantidade 150,0000000	
8.1.56	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	200	15,06	3.012,00	0,16 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 200				Quantidade 200,0000000	
8.1.57	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	150	22,65	3.397,50	0,18 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 150				Quantidade 150,0000000	
8.1.58	CERTC0587	Próprio	PISO EMBORRACHADO 1x1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	56,73	327,67	18.588,71	0,98 %	
Local			Descrição Piso para receber as Cx Dagua	Fórmula 56,73				Quantidade 56,7300000	
8.1.59	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	1.515,92	3.031,84	0,16 %	
Local			Descrição Bombas de recalque	Fórmula 2				Quantidade 2,0000000	
8.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		59.509,33	3,14 %	
8.2.1	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	17	797,99	13.565,83	0,72 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 17				Quantidade 17,0000000	
8.2.2	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	176,09	176,09	0,01 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000	
8.2.3	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	82,37	1.565,03	0,08 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 19				Quantidade 19,0000000	
8.2.4	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	21,81	87,24	0,00 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 4				Quantidade 4,0000000	
8.2.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	28,53	285,30	0,02 %	
Local			Descrição Lista de materiais	Fórmula 10				Quantidade 10,0000000	



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN

BDI: 22,22%

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS

DATA ORÇAMENTO: 46.055,00

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
8.2.6	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	15,80	158,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	10		10,0000000		
8.2.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15	27,68	415,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	15		15,0000000		
8.2.8	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	10,09	30,27	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	3		3,0000000		
8.2.9	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28	17,23	482,44	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	28		28,0000000		
8.2.10	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150,2	38,20	5.737,64	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	150,2		150,2000000		
8.2.11	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42	27,44	1.152,48	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	42		42,0000000		
8.2.12	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36	21,62	778,32	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	36		36,0000000		
8.2.13	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	41,05	287,35	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	7		7,0000000		
8.2.14	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	38	24,42	927,96	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	38		38,0000000		
8.2.15	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7	43,16	302,12	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	7		7,0000000		
8.2.16	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	26,80	53,60	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	2		2,0000000		
8.2.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	30	91,41	2.742,30	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Escavação da rede			30,0000000		
8.2.18	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	30	26,37	791,10	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Reaterro da escavação			30,0000000		
8.2.19	98085	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	9.706,57	9.706,57	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
8.2.20	98073	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.258,93	6.258,93	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO, CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
8.2.21	98063	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	3	4.668,52	14.005,56	0,74 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	3		3,00000000		
8.3			APARELHOS E LOUÇAS		1		31.144,88	1,64 %
8.3.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	111,73	1.340,76	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	12		12,00000000		
8.3.2		Próprio	DUCHA P/ WC CROMADO - ADAP SEINFRA (C1151)	UN	17	76,49	1.300,33	0,07 %
		CERTC0723						
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	17		17,00000000		
8.3.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	707,62	2.122,86	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	3		3,00000000		
8.3.4	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	531,74	9.039,58	0,48 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	17		17,00000000		
8.3.5	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	38,75	658,75	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	17		17,00000000		
8.3.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15	238,23	3.573,45	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	15		15,00000000		
8.3.7	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33	349,35	11.528,55	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	33		33,00000000		
8.3.8		Próprio	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm - ADAP ORSE (13110)	un	14	112,90	1.580,60	0,08 %
		CERTC0534						
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	14		14,00000000		
9			INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)		1		57.976,66	3,06 %
9.1		Próprio	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA) - ADAP ORSE (11273)	un	1	384,62	384,62	0,02 %
		CERTC0165						
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Caixa d equipotencialização	1		1,00000000		
9.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	14	103,29	1.446,06	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Prancha 1/4	14		14,00000000		
9.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	14	64,89	908,46	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Prancha 1/4	14		14,00000000		
9.4	9723	ORSE	Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	un	14	187,93	2.631,02	0,14 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Prancha 1/4	14		14,00000000		
9.5	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12	30,03	360,36	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Prancha 3/4	12		12,00000000		
9.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	341	78,57	26.792,37	1,41 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Cobertura	341		341,00000000		
9.7	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	227	66,89	15.184,03	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Conforme lista de materiais	227		227,00000000		





OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
9.8	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	50	27,69	1.384,50	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Qtde estimada	50		50,0000000		
9.9	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	100	22,74	2.274,00	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Qtde estimada	100		100,0000000		
9.10	96983	SINAPI	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	45	34,82	1.566,90	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Cabo 35	20		20,0000000		
			Caixas	17		17,0000000		
			Descidas	8		8,0000000		
9.11	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	56,87	568,70	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Quantidade de descidas	10		10,0000000		
12	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	38	91,41	3.473,58	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Perímetro extermoxLP			38,0000000		
9.13	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	38	26,37	1.002,06	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Idem ao item 9.10	38		38,0000000		
10			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1		114.128,22	6,02 %
10.1			Alarme de incêndio		1		9.938,19	0,52 %
10.1.1	CERTC0858	Próprio	CENTRAL ALARME INCENDIO ENDERECÁVEL CIE 1125 INTELBRAS P/12L - ADAP SBC 055570	UN	1	1.877,87	1.877,87	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	1		1,0000000		
10.1.2	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL - INSTALADO	UN	4	224,40	897,60	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	4		4,0000000		
10.1.3	CERTC0859	Próprio	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" - ADAP SEINFRA C1181	M	180	39,23	7.061,40	0,37 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	180		180,0000000		
10.1.4	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	4	25,33	101,32	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	4		4,0000000		
10.2			Extintor		1		2.508,96	0,13 %
10.2.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8	218,68	1.749,44	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	8		8,0000000		
10.2.2	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	8	25,33	202,64	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	8		8,0000000		
10.2.3	CERTC0578	Próprio	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU HIDRANTE - ADAP SEINFRA (C4649)	UN	8	69,61	556,88	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	8		8,0000000		
10.3			Iluminação e emergência		1		648,52	0,03 %
10.3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	31	20,92	648,52	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	31		31,0000000		
10.4			Sinalização e saídas de emergência		1		3.387,04	0,18 %
10.4.1	00037539	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 28* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	31	21,90	678,90	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	31		31,0000000		
10.4.2	CERTC0671	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2 - ADAP SEINFRA (C4643)	CJ	2	1.354,07	2.708,14	0,14 %



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	2				2,0000000
10.5			Hidrante		1		97.645,51	5,15 %
10.5.1	CERTC0680	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 - ADAP SINAPI (96765)	UN	4	2.532,39	10.129,56	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	4				4,0000000
10.5.2	CERTC0860	Próprio	Hidrante de recalque incluindo caixa em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,60 x 0,35m, com tampa em ferro fundido 0,40 x 0,60 e fundo com brita - ADAP ORSE 11894	un	1	1.302,63	1.302,63	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de Materiais Prancha 1/2	1				1,0000000
10.5.3	CERTC0856	Próprio	BOMBA INCENDIO THSI-18(R)10CV 179MM TRIF.220/380/440 THEBE - ADAP SBC 077083	UN	2	7.574,98	15.149,96	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	2				2,0000000
10.5.4	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	201,5	203,56	41.017,34	2,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	201,5				201,5000000
10.5.5	92359	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,5	70,53	105,79	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	1,5				1,5000000
10.5.6	CERTC0857	Próprio	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2 - ADAP ORSE 9670	un	1	214,57	214,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	1				1,0000000
10.5.7	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	301,09	1.505,45	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	5				5,0000000
10.5.8	95250	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1"	UN	1	86,05	86,05	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	1				1,0000000
10.5.9	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	446,91	1.787,64	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	4				4,0000000
10.5.10	92382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	53,25	106,50	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	2				2,0000000
10.5.11	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	150,47	3.009,40	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	20				20,0000000
10.5.12	92369	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	36,82	73,64	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	2				2,0000000
10.5.13	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	93,50	935,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	10				10,0000000
10.5.14	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12	205,81	2.469,72	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	12				12,0000000
10.5.15	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	213,08	1.278,48	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			Lista de materiais	6				6,0000000

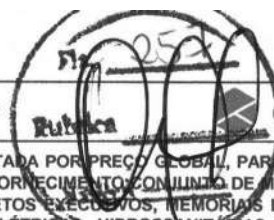


OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO DE MATERIALS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
10.5.16	100725	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	50,6168	26,29	1.330,71	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais			50,6168000		
10.5.17	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50	104,21	5.210,50	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais			50,0000000		
10.5.18	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	33,3	91,41	3.043,95	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	185 * 0,3 * 0,6		33,3000000		
10.5.19	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	33,3	26,37	878,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	185 * 0,3 * 0,6		33,3000000		
0.5.20	CERTC0861	Próprio	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2" até 3" - ADAP CPOS/CDHU 32.10.110	M	185	43,30	8.010,50	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lista de materiais	185		185,0000000		
11			PAREDES E REVESTIMENTOS		1		188.980,41	9,97 %
11.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	559,14	4,46	2.493,76	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Idem ao item 11.2	559,14		559,1400000		
11.2	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	282,18	5,96	1.681,79	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Consultar os ambientes fechados do item 5.1	282,18		282,1800000		
11.3	104951	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	559,14	31,06	17.366,88	0,92 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Vestiários			178,4400000		
			Vestiários arbitro			117,0000000		
			Depósitos			71,4000000		
			BWC Masc e FEm			133,8000000		
			Bilheteria			36,1500000		
			BWC Acess			22,3500000		
11.4	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	282,18	41,08	11.591,95	0,61 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Consultar ambientes fechados do item 5.2	282,18		282,1800000		
11.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	559,14	66,13	36.975,92	1,95 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Idem ao item 11.1	559,14		559,1400000		
11.6	5057	ORSE	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	207	505,25	104.586,75	5,52 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Fachada anterior			140,0000000		
			Fachada posterior	2*33,5		67,0000000		
11.7	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	29,854	92,61	2.764,77	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			LE			29,8540000		
11.8	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	71,2	154,95	11.032,44	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Fachada anterior			55,8000000		
			Fachada posterior			15,4000000		



OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
11.9	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	3,66	132,83	486,15	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Entrada do ginásio				3,66000000	
12			PINTURA		1		130.949,03	6,91 %
12.1	CERTC0855	Próprio	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos - ADAP ORSE 2451	m²	908,2	13,46	12.224,37	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Quadra + offset 3m				908,20000000	
12.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	908,2	62,73	56.971,38	3,01 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Quadra + offset 3m				908,20000000	
12.3	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	566,62	11,47	6.499,13	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Volei				75,00000000	
			Basket				284,62000000	
			Futsal	207			207,00000000	
12.4	88411	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENCIA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	m²	624	3,69	2.302,56	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Consultar item 12.9	624			624,00000000	
12.5	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	282,18	11,54	3.256,35	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Idem ao item 11.2	282,18			282,18000000	
12.6	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	523,88	26,04	13.641,83	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Alambrado				481,32000000	
			Portões				42,56000000	
12.7	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	523,88	51,37	26.911,71	1,42 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Alambrado				481,32000000	
			Portões				42,56000000	
12.8	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	624	12,57	7.843,68	0,41 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Fachada anterior	193			193,00000000	
			Fachada Posterior	233			233,00000000	
			Cobogó	72			-72,00000000	
			Fachadas Laterais	270			270,00000000	
12.9	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	282,18	4,60	1.298,02	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Idem ao item 11.2	282,18			282,18000000	
13			ESQUADRIAS		1		77.821,43	4,11 %
13.1	CPU PRÓPRIA_P MS_12	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)	UN	10	1.205,02	12.050,20	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Lanchonete + DML + Vestiário + BWC Acess + Vestiário	10			10,00000000	
13.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	58,75	934,99	54.930,66	2,90 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Vestiários (chuveiro + sanitários) - Altura 2,1m				31,71000000	
			BWC	2,1*(6*1,35+2*0,9)+1*9			21,69000000	
			Acréscimo 10% para fixação de chumbamento	5,35			5,35000000	
13.3	CERTC0674	Próprio	PORTA DE ABRIR EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E FECHAMENTO TIPO VENEZIANA FIXA, COM TARJETA DE LIVRE/OCUPADO. - ADAP ORSE (12334)	m²	22,68	368,87	8.365,97	0,44 %
Local			Descrição	Fórmula			Quantidade	
			Chuveiros	8*2,1*0,6			10,08000000	
			Sanitários	10*2,1*0,6			12,60000000	





OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMÓRIAS DESCRITIVAS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.						
ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN					BDI:	22,22%
BANCOS:		SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS					DATA ORÇAMENTO	46.055,00
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
13.4	102082	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020	M	13	151,35	1.967,55	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Escada para acesso da caixa d'água	13		13,00000000		
13.5	CERTC0339	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2cm, COM ESPELHO DE 10 cm, SAIOTE DE 17 cm E REBAIXO DE 1 cm - ADAP SEINFRA (C4068)	m²	1,1925	425,20	507,05	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Lanchonete			1,19250000		
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		714.745,59	37,71 %
14.1	CERTC0789	Próprio	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m - ADAP ORSE 3167	un	1	2.026,80	2.026,80	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Uma placa para solenidade de inauguração	1		1,00000000		
14.2	99802	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	2220	0,53	1.176,60	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Área total do ginásio	2220		2.220,00000000		
14.3	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2220	4,05	8.991,00	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Área total do ginásio	2220		2.220,00000000		
14.4	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	240,66	149,38	35.944,97	1,90 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Anterior e Posterior			123,66000000		
			LD e LE			99,00000000		
			Alambrado de canto triangular	18		18,00000000		
14.5	GROC0034	Próprio	LETREIRO CAIXA ALTA EM ACM MEDINDO 6,38 M x 0,90 M X 0,20 M (ESPESSURA) DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO	UN	1	15.180,00	15.180,00	0,80 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Retirado de projeto	1		1,00000000		
14.6	12182	ORSE	Brise metálico Hunter Douglas ref. 84R - SL4 cor prata ou similar, com estrutura e montagem, exclusive Andaimos ou plataforma	m²	159,795	390,00	62.320,05	3,29 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Fachada posterior			59,28000000		
			Fachada anterior			60,01500000		
			Fachadas laterais			40,50000000		
14.7	103764	SINAPI	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	4.137,37	4.137,37	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			1 conjunto	1		1,00000000		
14.8	2463	ORSE	Cadeira oficial para árbitro de volei, tubo 1 1/2" - rodas	un	1	6.355,82	6.355,82	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Retirado do projeto	1		1,00000000		
14.9	10072	ORSE	Escada para árbitro de volei (arbitro de pé), plataforma a 1,20m do piso	un	1	1.842,59	1.842,59	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Retirado de projeto	1		1,00000000		
14.10	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1	1.065,70	1.065,70	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Retirado de projeto	1		1,00000000		
14.11	2429	ORSE	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	261,82	261,82	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Retirado de projeto	1		1,00000000		
14.12	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1	8.997,75	8.997,75	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Retirado de projeto	1		1,00000000		
14.13	99851	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	M	10	587,24	5.872,40	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Entrada do Ginásio	10		10,00000000		
14.14	99859	SINAPI	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019	M	137,303	62,11	8.527,88	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula		Quantidade		
			Entrada	10		10,00000000		
			LD considerando + 10%			63,30500000		



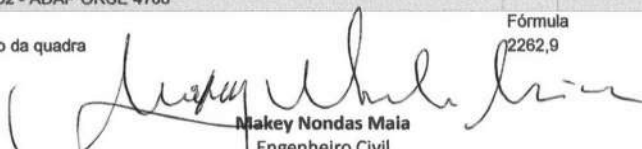
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

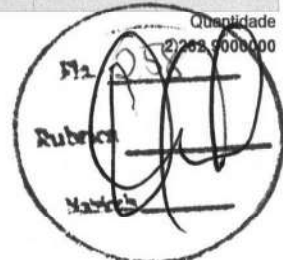
ENDEREÇO: RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN

BANCOS: SINAPI-12/2025-RN / SEINFRA-028-CE / ORSE-11/2025-SE / SBC-12/2025-RN - NÃO DESONERADAS

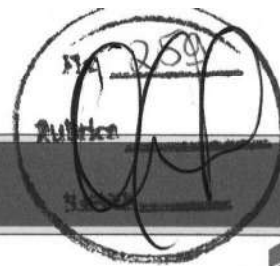
BDI: 22,22%
DATA ORÇAMENTO: 46.055,00

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
14.15	103946 SINAPI	LE considerando + 10% PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	267,47	15,84	4.236,72	63,9980000 0,22 %
Local		Descrição Jardineira lado direito Jardineira lado esquerdo	Fórmula 143,94 123,53				Quantidade 143,9400000 123,5300000
14.16	12301 ORSE	Placar eletrônico poliesportivo, dim. 7,00 x 1,50 x 0,10m, mod. VSE Diamond da VISUAL ou similar, fornecimento e instalação	un	1	35.000,00	35.000,00	1,85 %
Local		Descrição Retirado de projeto	Fórmula 1				Quantidade 1,0000000
14.17	97063 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	m²	72	17,39	1.252,08	0,07 %
Local		Descrição 4 torres de 12m altura por 1,5m largura	Fórmula				Quantidade 72,0000000
14.18	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXM ES	384	19,00	7.296,00	0,38 %
Local		Descrição 4 torres de 12 metros (96 peças ao todo) ao longo de 4 meses (estimado)	Fórmula 384				Quantidade 384,0000000
14.19	97062 SINAPI	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	m²	144	6,38	918,72	0,05 %
Local		Descrição Uma tela para cada vista	Fórmula 144				Quantidade 144,0000000
14.20	97043 SINAPI	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	250	74,06	18.515,00	0,98 %
Local		Descrição Cobertura - 5 eixos	Fórmula 250				Quantidade 250,0000000
14.21	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	2262,9	3,75	8.485,87	0,45 %
Local		Descrição Telhamento da quadra	Fórmula 2262,9				Quantidade 2.262,9000000
14.22	Próprio CERTC0927	Telhamento com telha em alumínio, simples, ondulada, pré-pintada e = 0,7 mm -Rev. 02 - ADAP ORSE 4786	m²	2262,9	210,50	476.340,45	25,13 %
Local		Descrição Telhamento da quadra	Fórmula 2262,9				Quantidade 2.262,9000000


Maíky Nondas Maia
Engenheiro Civil
RNP: 060110475-7
Certare Engenharia e Consultoria Ltda.







ANEXO H - COMPOSIÇÃO DO BDI



OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO:

RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN

DATA ORÇAMENTO:

02/02/2026

Visando atender as orientações emanadas pelos ministérios gestores dos programas do OGU, bem como em obediência às normativas provenientes da nova Lei de Diretrizes Orçamentárias-LDO - (Lei número: 12.017/09) e do acórdão TCU 2622/2013- Plenário, a fim de promover a correta avaliação dos orçamentos apresentados, segue abaixo todos os itens que foram admitidos para a composição do BDI.

Os percentuais adotados nessa composição obedecem aos critérios de estarem entre os valores mínimos e máximos dispostos na tabela 01, assim como ter seu valor resultante da fórmula na faixa de admissibilidade exigida.

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU): Construção de Edifícios

QUADRO 01: Limites recomendados para o tipo de obra

PARCELA DO BDI	MÍNIMO	MÁXIMO
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	0,80%	1,00%
RISCO	0,97%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	1,39%
LUCRO	6,16%	8,96%
PIS, COFINS E ISS	CONFORME LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA	
BDI	20,34%	25,00%

QUADRO 02: Percentuais considerados:

ITENS	SIGLAS	VALORES
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	S+G	0,80%
TAXA DE RISCO	R	1,27%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,23%
TAXA DE LUCRO	L	7,40%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS: 0,65%	5,65%
	COFINS: 3,00%	
	ISS (40%): 5,00%	
	CPRB: 0,00%	
BDI RESULTANTE E ADOTADO		22,22%

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

Tendo em vista que a taxa de BDI indicada está dentro dos patamares estipulados pelo Acórdão 2622/2013 - TCU, logo, não há a necessidade de apresentar o Detalhamento das parcelas do BDI.

*Os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme município de 2 a 5% e, em alguns casos, isento). ISS de Tibau-RN de 5,00%, considerado sobre 40% do Preço de Venda.

Diante do Exposto acima, consideramos que nos serviços foi utilizado um índice de BDI de 22,22%.

Maíky Nondas Maia
Engenheira Civil
RNP: 060110475-7
Certare Engenharia e Consultoria Ltda.



ANEXO I - COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAÚRN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

ENDEREÇO:		RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAUJRN									
DATA ORÇAMENTO:		02/02/2026									
SINAPI - RIO GRANDE DO NORTE											
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA											
VIGENCIA A PARTIR DE 01/2025											
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERNAÇÃO					
		GRUPO A		GRUPO B		GRUPO C		GRUPO D			
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%	21,80%	21,80%
GRUPO B											
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97%	NÃO INCIDE	17,97%	NÃO INCIDE	17,97%	NÃO INCIDE	17,97%	NÃO INCIDE	17,97%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,28%	NÃO INCIDE	4,28%	NÃO INCIDE	4,28%	NÃO INCIDE	4,28%	NÃO INCIDE	4,28%	NÃO INCIDE
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,65%	0,87%	0,65%	0,87%	0,65%	0,87%	0,65%	0,87%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	11,15%	8,33%	11,15%	8,33%	11,15%	8,33%	11,15%	8,33%	11,15%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,76%	NÃO INCIDE	1,76%	NÃO INCIDE	1,76%	NÃO INCIDE	1,76%	NÃO INCIDE	1,76%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,29%	9,93%	13,29%	9,93%	13,29%	9,93%	13,29%	9,93%	13,29%	9,93%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	50,26%	19,62%	50,26%	19,62%	50,26%	19,62%	50,26%	19,62%	50,26%	19,62%
GRUPO C											
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,23%	3,91%	5,23%	3,91%	5,23%	3,91%	5,23%	3,91%	5,23%	3,91%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,84%	0,63%	0,84%	0,63%	0,84%	0,63%	0,84%	0,63%	0,84%	0,63%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%	2,56%	1,91%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,33%	0,44%	0,33%	0,44%	0,33%	0,44%	0,33%	0,44%	0,33%
C	TOTAL	9,19%	6,87%	9,19%	6,87%	9,19%	6,87%	9,19%	6,87%	9,19%	6,87%
GRUPO D											
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	10,40%	3,86%	18,50%	7,22%	18,50%	7,22%	18,50%	7,22%	18,50%	7,22%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,33%	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
D	TOTAL	10,84%	4,19%	18,96%	7,57%	18,96%	7,57%	18,96%	7,57%	18,96%	7,57%
TOTAL (A+B+C+D)		92,69%	52,48%	115,21%	70,86%	115,21%	70,86%	115,21%	70,86%	115,21%	70,86%

Marley Nondes Maia
Engenheiro Civil
RNP: 060110475-7
Certare Engenharia e Consultoria Ltda.





ANEXO J - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA, SOB O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, PARA A EXECUÇÃO INTEGRAL DA SEGUNDA ETAPA DA OBRA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE TIBAU/RN, COM FORNECIMENTO CONJUNTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA QUALIFICADA, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM OS PROJETOS EXECUTIVOS, MEMORIAIS DESCRITIVOS E PLANTAS "AS BUILT", ABRANGENDO A CONCLUSÃO DOS SISTEMAS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS E SANITÁRIAS, PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA), PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO, ACESSIBILIDADE E SERVIÇOS DE ACABAMENTO, BEM COMO DEMAIS INTERVENÇÕES INDISPENSÁVEIS À PLENA FUNCIONALIDADE E SEGURANÇA DA EDIFICAÇÃO.

Item	Descrição	Total Por Etapa	RUA 22 DE DEZEMBRO, CENTRO - TIBAU/RN												BDI:		DATA ORÇAMENTO:		360 DIAS
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	4,00%	4,00%	5,00%	6,00%	9,00%	10,00%	12,00%	12,00%	12,00%	10,00%	9,00%	7,00%					
		156.059,31	6.242,37	6.242,37	7.802,97	9.363,56	14.046,34	15.605,93	18.727,12	18.727,12	18.727,12	15.605,93	14.046,34	10.924,15					
2	CANTEIRO DE OBRA	100,00%	78,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%					
		69.406,89	54.137,37	1.388,14	1.388,14	1.388,14	1.388,14	1.388,14	1.388,14	1.388,14	1.388,14	1.388,14	1.388,14	1.388,14					
3	DEMOLIÇÕES E RETRADAS	100,00%	100,00%																
		2.258,40	2.258,40																
4	ESTRUTURA	100,00%	100,00%																
		12.850,47	12.850,47																
5	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	15,00%	10,00%	5,00%										
		102.613,70	10.261,37	10.261,37	20.522,74	30.784,11	15.392,06	10.261,37	5.130,69										
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%			10,00%	40,00%	50,00%												
		27.310,25			2.731,03	10.924,10	13.655,13												
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					
		83.284,23	8.328,42	8.328,42	8.328,42	8.328,42	8.328,42	12.492,63	12.492,63	12.492,63	12.492,63	12.492,63	12.492,63	12.492,63					
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					
		157.025,88	15.702,59	15.702,59	15.702,59	15.702,59	15.702,59	23.553,88	23.553,88	23.553,88	23.553,88	23.553,88	23.553,88	23.553,88					
9	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					
		57.976,66	5.797,67	5.797,67	5.797,67	5.797,67	5.797,67	8.696,50	8.696,50	8.696,50	8.696,50	8.696,50	8.696,50	8.696,50					
10	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					
		114.128,22	11.412,82	11.412,82	11.412,82	11.412,82	11.412,82	17.119,23	17.119,23	17.119,23	17.119,23	17.119,23	17.119,23	17.119,23					
11	PAREDES E REVESTIMENTOS	100,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
		188.980,41	18.898,04	18.898,04	18.898,04	28.347,06	28.347,06	28.347,06	28.347,06	18.898,04	18.898,04	18.898,04	18.898,04	18.898,04					
12	PINTURA	100,00%								10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
		130.949,03								13.094,90	13.094,90	13.094,90	13.094,90	13.094,90					
13	ESQUADRIAS	100,00%								10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					
		77.821,43								7.782,14	7.782,14	7.782,14	7.782,14	7.782,14					
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	100,00%								15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%					
		714.745,59								107.211,84	107.211,84	107.211,84	107.211,84	107.211,84					
Porcentagem			4,52%	4,12%	4,88%	6,44%	9,79%	9,97%	11,75%	12,08%	12,08%	9,45%	8,3%	6,62%					
Custo			85.749,98	78.031,42	92.584,40	122.048,46	185.543,77	188.939,30	222.667,09	228.984,43	228.984,43	179.054,90	157.321,31	125.540,94					
BDI (22,22%)			19.053,64	17.336,58	20.572,25	27.119,16	41.227,82	41.982,31	49.476,63	50.875,90	50.875,90	39.786,00	34.965,80	27.895,20					
Preço (Custo + BDI)			104.803,62	95.370,00	113.156,65	149.167,62	226.771,60	230.921,62	272.143,73	279.860,34	279.860,34	218.840,91	192.278,11	153.436,14					
Porcentagem Acumulado			4,53%	8,65%	13,53%	19,97%	29,76%	39,73%	51,48%	63,56%	75,64%	85,09%	93,39%	100,00%					
Preço Acumulado (Custo + BDI)			104.803,62	200.173,62	313.330,27	462.497,89	689.269,49	920.191,11	1.192.334,84	1.472.175,18	1.752.015,52	1.970.866,43	2.163.134,54	2.316.570,68					

Maíky Nondas Maia

Engenheiro Civil

RNP: 060110475-7

Certare Engenharia e Consultoria Ltda.



Handwritten signature