TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 7A. REGIÃO
COORDENADORIA DE MANUTENÇÃO E PROJETOS
SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS

CONTRATADA: GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA - CNPJ: 11.805.967/0001-67
ENDEREÇO: AVENIDA PONTES VIEIRA 281, SÃO JOÃO DO TAUAPE - CEP 60.130-240
INSCRIÇÃO ESTADUAL N° 068688180 - TELEFONE/E-MAIL: (85) 32727085 - GELAR@GELAR.NET.BR
ANTONIO RENAN VIEIRA E SILVA, DIRETOR GERAL / RG 20079106441 / CPF 104.846.043-68
BANCO BRADESCO - AG 2194-6 CC 3996-9

PROAD Nº. 3479/2022 - CONTRATO Nº. 5/2024

OBJETO:

IMPLANTAÇÃO DE NOVO SISTEMA DE AR CONDICIONADO, SUBSTITUIÇÃO DO FORRO EXISTENTE E ATUALIZAÇÃO LUMINOTÉCNICA NOS PRÉDIOS ANEXO I E ANEXO II DO COMPLEXO ALDEOTA

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	27.1	03/21
SINAPI	8/2023 S/ DESON.	08/23
ORSE	AGO/2023	08/23
TRT7	PROPRIA	08/23
L.S. Hora:		102,94%
BDI Geral		25,78%
BDI Equipamentos		21,86%
TOTAL:		**R$ 6.516.411,77**

BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 1 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 2 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 3 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 4 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 5 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 6 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 7 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 8 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 9 | BOLETIM DE MEDIÇÃO nº 10

Nº.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES												VALORES (R$)											
					CTR. ORIG.	MEDIÇÕES											UNITÁRIO	TOTAIS	MEDIÇÕES									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SALDO	COM BDI	COM BDI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SALDO
A			**SERVIÇOS PRELIMINARES E CONTINUADOS**			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			**604.206,46**	**50.118,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**554.087,92**
1.1.1	CREA-CE	10	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS ACIMA DE 15 MIL	UN	3,00	**3,00**										-	**320,22**	960,66	**960,66**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1.2	TRT7	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	10,00	**1,00**										9,00	**34.392,86**	343.928,60	**34.392,86**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	309.535,74
1.2.2	ORSE	4654	LOCAÇÃO DE CONTAINER ALMOXARIFADO 6x2,4 m	MÊS	10,00	**1,00**										9,00	**485,11**	4.851,10	**485,11**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.365,99
1.2.3	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M2	68,50	**68,50**										-	**99,05**	6.784,93	**6.784,93**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.4	ORSE	1779	PORTÃO EM MADEIRA DE ABRIR	M2	20,00	**20,00**										-	**60,71**	1.214,20	**1.214,20**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2.6	ORSE	2454	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PXD	2.000,00	**200,00**										1.800,00	**0,30**	600,00	**60,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540,00
1.2.8	SEINFRA	C2539	TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30 A 60 m DE MATERIAIS À GRANEL	M3	200,00	**7,14**										192,86	**72,60**	14.520,00	**518,36**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.001,64
1.2.9	SEINFRA	C2539	TRANSPORTE VERTICAL DE MATERIAIS À GRANEL	M3	200,00	**7,14**										192,86	**100,71**	20.142,00	**719,07**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19.422,93
1.2.10	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	40,00	**-**										40,00	**23,33**	933,20	**0,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	933,20
1.2.12	ORSE	13266	PROTEÇÃO DE PISO CONTRA IMPACTOS, COM CHAPA COMPENSADA RESINADA E=6mm E LONA PLÁSTICA (COM FORNECIMENTO DE CHAPA NOVA)	M2	1.224,00	**96,80**										1.127,20	**29,26**	35.814,24	**2.832,37**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32.981,87
1.2.13	TRT7	PRÓPRIA	PROTEÇÃO DE PISO CONTRA IMPACTOS, COM CHAPA COMPENSADA RESINADA E=6mm E LONA PLÁSTICA (COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA USADAS INICIALMENTE A PARTIR DA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS NOS ANDARES)	M2	6.000,00	**24,20**										5.975,80	**16,85**	101.100,00	**407,77**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100.692,23
1.2.14	TRT7	PRÓPRIA	PROTEÇÃO DE MÓVEIS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS QUE NÃO TEM CONDIÇÕES DE SAIR DO AMBIENTE E DURANTE OS TRABALHOS IN LOCO DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR CAIXÃO DE COMPENSADO E LONA	M2	800,00	**47,19**										752,81	**26,94**	21.552,00	**1.271,30**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.280,70
1.2.15	ORSE	2450	LIMPEZA GERAL	M2	7.500,00	**172,86**										7.327,14	**2,73**	20.475,00	**471,91**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.003,09
B			**PRÉDIO ANEXO I**			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			**2.948.075,98**	**44.807,87**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.897.137,57**
2.0.1	ORSE	1213	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	172,86	**172,86**										-	**10,90**	1.884,17	**1.884,17**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.2	PRÓPRIA	TRT7	FORRO TIPO PACOTE COMPOSTO DE PAINEIS 625 X 625 mm DE LÃ DE VIDRO REVESTIDO EM PVC	M3	172,86	**172,86**										-	**77,04**	13.317,13	**13.317,13**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.1	ORSE	40	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS	UND	30,00	**30,00**										-	**10,90**	327,00	**327,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.2	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC)	M2	173,00	**173,00**										-	**7,79**	1.347,67	**1.347,67**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.3	ORSE	12022 ADP	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 2 X 9/10W	UND	7,00	**7,00**										-	**184,51**	1.291,57	**1.291,57**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.4	PROPRIA	TRT7	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM LÂMPADA TUB LED 4 X 9/10W	UND	25,00	**25,00**										-	**226,47**	5.661,75	**5.661,75**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.5	TRT7	PRÓPRIA	CABO MULTIPOLAR DE COBRE ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC -ST2 ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1KV 3 X 1,5 mm2 , PARA RABIÇO DE LUMINÁRIA	M	32,00	**32,00**										-	**4,15**	132,80	**132,80**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 mm2, ANTI -CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	545,00	**545,00**										-	**3,25**	1.771,25	**1.771,25**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.8	ORSE	12556	JUNÇÃO INTERNA TIPO L PARA PERFILADO	UND	1,00	**1,00**										-	**13,77**	13,77	**13,77**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.9	ORSE	11405	JUNÇÃO INTERNA TIPO I PARA PERFILADO	UND	1,00	**1,00**										-	**13,77**	13,77	**13,77**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.10	ORSE	9667	EMENDA EXTERNA PARA PERFILADO 38 X 38 mm TIPO X	UND	1,00	**1,00**										-	**12,78**	12,78	**12,78**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.11	ORSE	10850	ACOPLAMENTO PARA ELETROCALHA METÁLICA 38 X 38 mm	UND	8,00	**8,00**										-	**13,75**	110,00	**110,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.12	SINAPI	91170	FIXAÇÃO DE ELETROCALHA DE ATÉ 150 mm COM ABRAÇADEIRA FIXADA NA LAJE	M	33,00	**33,00**										-	**3,60**	118,80	**118,80**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.13	SINAPI	91863	ELETRODUTO RIGIDO, PVC, 3/4" PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	89,00	**89,00**										-	**12,11**	1.077,79	**1.077,79**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.14	ORSE	8996	CONDULETE EM PVC RIGIDO, PARA ELETRODUTO D= 1/2" E 3/4" (MODELOS C, E, LB, LL ,LR) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	100,00	**100,00**										-	**22,99**	2.299,00	**2.299,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Nº.	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES												VALORES (R$)											
					CTR. ORIG.	MEDIÇÕES											UNITÁRIO	TOTAIS	MEDIÇÕES										
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SALDO	COM BDI	COM BDI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	SALDO
2.0.0.15	TRT7	PRÓPRIA	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4" FIXADOS NA VERTICAL (PARA INTERRUPTORES)	UND	22,00	**22,00**										-	**19,64**	432,08	**432,08**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.16	SINAPI	91953	INTERRUPTOR 1 MODULO SIMPLES 10A /250 V, INCLUINDO CONDULETE, SUPORTE E PLACA	UND	9,00	**9,00**										-	**44,21**	397,89	**397,89**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.17	SINAPI	91959	INTERRUPTOR 2 MODULOS SIMPLES 10A /250 V, INCLUINDO CONDULETE, SUPORTE E PLACA	UND	2,00	**2,00**										-	**64,16**	128,32	**128,32**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.19	TRT7	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA TELEFÔNICA	UND	4,00	**4,00**										-	**163,25**	653,00	**653,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.20	TRT7	PRÓPRIA	CANALETA PLASTICA 50 X 20 mm COM DIVISÓRIA FIXADOS NA VERTICAL (PARA TOMADAS)	M	76,00	**48,80**										27,20	**19,76**	1.501,76	**964,29**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	537,47
2.0.0.21	TRT7	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA ELÉTRICA COM UM MODULO 2P + T 10 A SISTEMA X	UND	44,00	**44,00**										-	**15,10**	664,40	**664,40**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.22	TRT7	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA DE LÓGICA EM CONDULET COM UM CONECTOR RJ 45	UND	13,00	**9,00**										4,00	**76,45**	993,85	**688,05**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	305,80
2.0.0.23	TRT7	PRÓPRIA	PONTO DE TOMADA DE LÓGICA EM CONDULET COM DOIS CONECTORES RJ 45	UND	6,00	**6,00**										-	**129,01**	774,06	**774,06**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.24	ORSE	7138	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	M	226,00	**226,00**										-	**11,09**	2.506,34	**2.506,34**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.25	SINAPI	91926	CABO DE COBRE ISOLADO 2,5 mm2, ANTI -CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PARA TOMADAS)	UND	912,00	**912,00**										-	**3,25**	2.964,00	**2.964,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.26	SINAPI	91867 APT	ELETRODUTO RIGIDO PVC 3/4" PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM LAJE	M	90,00	**78,00**										12,00	**10,39**	935,10	**810,42**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,68
2.0.0.27	ORSE	762	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 mm	M	55,00	**37,20**										17,80	**33,74**	1.855,70	**1.255,13**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	600,57
2.0.0.28	ORSE	7877	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 mm 90° PARA ELETROCALHA	M	4,00	**4,00**										-	**20,54**	82,16	**82,16**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.29	ORSE	7878	EMENDA INTERNA 100 X 50 mm COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	M	6,00	**6,00**										-	**14,35**	86,10	**86,10**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.30	ORSE	8318	TERMINAL 100 X 50 mm PARA ELETROCALHA	M	2,00	**2,00**										-	**20,47**	40,94	**40,94**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.31	ORSE	7819	SUPORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100 mm	UND	22,00	**22,00**										-	**25,44**	559,68	**559,68**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.32	ORSE	7384	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL 1/4" X 1000mm	UND	22,00	**22,00**										-	**24,84**	546,48	**546,48**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.33	PRÓPRIA	TRT7	FIXAÇÃO DE GANCHO CURTO NA LAJE PARA INSTALAR TIRANTE	UND	22,00	**22,00**										-	**17,81**	391,82	**391,82**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.0.0.35	TRT7	PRÓPRIA	PROJETO EXECUTIVO/ AS BUILT DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE AR CONDICIONADO	CJ	1,00	**1,00**										-	**1.483,46**	1.483,46	**1.483,46**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C			**PRÉDIO ANEXO II**			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			**2.964.129,33**	**10.437,84**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**2.953.691,49**
10.2.1	PRÓPRIA	TRT7	DESMONTAGEM DE DUTOS DE INSUFLAMENTO EM CHAPA GALVANIZADO PERTENCENTES AO SISTEMA EXISTENTE ENTRE O FORRO E LAJE	KG	350,00	**350,00**										-	**5,40**	1.890,00	**1.890,00**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.3.1	ORSE	1213	DEMOLIÇÃO DE FORRO (EXISTENTE)	M2	376,10	**376,10**										-	**10,59**	3.982,90	**3.982,90**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.4.2	TRT7	PRÓPRIA	RETIRADA DE COMPONENTES DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, TELEFÔNICA E LÓGICA EXISTENTES ENTRE LAJE DE CONCRETO E FORRO QUE NECESSITEM SER RETIRADOS DEVIDO A INTERFERÊNCIA NAS INSTALAÇÃO DOS SISTEMAS NOVOS (CABOS, ELETROCALHAS, SUPORTES ETC)	M2	586,00	**586,00**										-	**7,79**	4.564,94	**4.564,94**	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			TOTAL (R$)			*												**6.516.411,77**	**105.364,25**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**6.411.047,52**
			TOTAL MEDIÇÃO (%)			*												100%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	98,00%
			TOTAL ACUMULADO (%)			*												100%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	2,00%	

SUBTOTAL EQUIPAMENTOS 516.032,75

Fortaleza/CE, 11 de março de 2024.

GELAR REFRIGERAÇÃO COMERCIAL LTDA
Antônio Renan Vieira e Silva
Sócio Administrador

Antonio Renan Vieira e Silva
Sócio Administrador
CPF 104.846.043-68