



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE

OBRA: CONSTRUÇÃO DO 3º PVTO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE CARATINGA

ENDEREÇO: AV PROF ARMANDO ALVES DA SILVA Nº1950 - BAIRRO NSA SENHORA DAS GRAÇAS - CARATINGA-MG

BDI :

24,23%

DATA :

17/11/2025

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANT.	PREÇO CUSTO R\$	PREÇO VENDA R\$	TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO / MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA							264.132,56
1.1	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRAS EM CENTRO URBANO COM VALORES ENTRE 1.000.000,00 E 3.000.000,01	SEINFRA	%	0,03	2.000.000,00	60.000,00	60.000,00
1.2	ED-21776	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MES	6,00	11.968,99	14.869,08	89.214,48
1.3	ED-21769	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MES	3,00	23.126,07	28.729,52	86.188,56
1.4	ED-21772	ENGENHEIRO ELETRICISTA/MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	MES	1,00	23.126,07	28.729,52	28.729,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							30.003,07
2.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCILAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SEINFRA	M2	15,00	257,01	319,28	4.789,20
2.2	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	SEINFRA	UNID	1,00	330,07	410,05	410,05
2.3	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	SEINFRA	MÊS	6,00	794,71	987,27	5.923,62
2.4	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	SEINFRA	MÊS	6,00	925,73	1.150,03	6.900,18
2.5	ED-16353	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 6, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM SETE (7) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	SEINFRA	MÊS	6,00	1.607,24	1.996,67	11.980,02
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							133.751,21
3.1	COTAÇÃO	KIT DE PORTA PRONTA DE MADEIRA ME ACABAMENTO MELAMÍNICO, FOLHA LEVE OU MÉDIA E BATENTE METÁLICO 80X210CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COTAÇÃO	UN	26,00	2.456,55	3.051,77	79.346,02
3.2	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UNID	11,00	1.826,72	2.269,33	24.962,63
3.3	COTAÇÃO	JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 8MM FUMÊ E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER	COTAÇÃO	M2	16,00	1.481,25	1.840,16	29.442,56
4	RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL							32.761,98
4.1	ED-50774	RODAPÉ DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE PORCELANATO	SEINFRA	M	483,11	46,38	57,62	27.836,80
4.2	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	SEINFRA	M	4,00	301,84	374,98	1.499,92
4.3	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	SEINFRA	M2	8,36	329,81	409,72	3.425,26
5	REVESTIMENTOS							58.729,38
5.1	ED-50717	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	SEINFRA	M2	170,50	102,02	126,74	21.609,17
5.2	ED-50749	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE VIDRO (VIDROTIL), ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	SEINFRA	M2	8,00	352,11	437,43	3.499,44
5.3	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS.	SEINFRA	M3	40,62	666,26	827,69	33.620,77
6	FORROS							62.383,05
6.1	ED-48460	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.	SEINFRA	M2	1.229,91	2,36	2,93	3.603,64
6.2	ED-48460	RECOLOCAÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL.	SEINFRA	M2	1.229,91	2,36	2,93	3.603,64
6.3	104757	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SINAPI	M2	368,97	120,37	149,54	55.175,77
7	PINTURA							64.657,03
7.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.345,90	4,68	5,81	7.819,68

7.2	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.345,90	20,10	24,97	33.607,12
7.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.345,90	13,89	17,26	23.230,23
8	LOUÇAS E METAIS							23.101,72
8.1	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	1.014,35	1.260,13	2.520,26
8.2	ED-29152	TORNEIRA METÁLICA ANTIVANDALISMO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	3,00	690,56	857,88	2.573,64
8.3	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1,1/2", SEM LADRAO, COM TAMPÃO PLASTICO	SINAPI	UN	2,00	69,21	85,98	171,96
8.4	38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1,1/2 X 1,1/2"	SINAPI	UN	4,00	276,50	343,50	1.374,00
8.5	100878	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	9,00	749,56	931,18	8.380,62
8.6	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SINAPI	UN	11,00	156,81	194,81	2.142,91
8.7	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	11,00	44,35	55,10	606,10
8.8	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	887,50	1.102,54	2.205,08
8.9	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	11,00	30,77	38,23	420,53
8.10	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	362,81	450,72	901,44
8.11	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	337,39	419,14	838,28
8.12	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	389,16	483,45	966,90
9	BANCADAS E PRATELEIRAS							4.283,25
9.1	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4". P/COZINHA. PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	1.049,53	1.303,83	3.911,49
9.2	45334	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	SINAPI	UN	9,00	17,50	21,74	195,66
9.3	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= "2,0" CM	SINAPI	M	3,00	47,25	58,70	176,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							327.506,89
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	562,50	17,88	22,21	12.493,13
10.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.065,50	3,20	3,98	8.220,69
10.3	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	376,00	27,72	34,44	12.949,44
10.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.794,00	4,65	5,78	50.829,32
10.5	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	199,00	29,49	36,64	7.291,36
10.6	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	155,50	40,73	50,60	7.868,30
10.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.229,50	7,17	8,91	10.954,85
10.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	420,00	10,01	12,44	5.224,80
10.9	96973	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	25,00	73,53	91,35	2.283,75
10.10	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	98,00	60,96	75,73	7.421,54
10.11	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	562,50	20,16	25,04	14.085,00
10.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	210,00	20,17	25,06	5.262,60
10.13	41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300" MM	SINAPI	UN	4,00	76,06	94,49	377,96
10.14	43104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	SINAPI	UN	3,50	620,59	770,96	2.698,36
10.15	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,50	61,78	76,75	191,88
10.16	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	2,50	136,84	170,00	425,00
10.17	11247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,50	1.366,93	1.698,14	2.547,21
10.18	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	84,00	50,82	63,13	5.302,92
10.19	ED-15773	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA.	SINAPI	UN	146,00	85,79	106,58	15.560,68
10.21	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	53,72	66,74	934,36
10.22	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	29,00	2,36	2,93	84,97
10.23	38095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	35,00	5,01	6,22	217,70
10.24	ED-15747	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE TRÊS (3) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA.	SINAPI	UN	109,00	92,62	115,06	12.541,54
10.25	ED-15740	CONJUNTO DE DOIS (2) INTERRUPTORES BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA.	SINAPI	UN	16,00	69,08	85,82	1.373,12
10.30	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	341,50	16,55	20,56	7.021,24

10.31	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	177,00	23,25	28,88	5.111,76
10.32	95777	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	183,50	31,69	39,37	7.224,40
10.33	95781	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	228,00	38,21	47,47	10.823,16
10.34	95803	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	78,00	49,05	60,93	4.752,54
10.35	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	42,50	49,05	60,93	2.589,53
10.36	95789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	19,50	48,01	59,64	1.162,98
10.37	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	7,50	56,47	70,15	526,13
10.38	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	19,00	67,86	84,30	1.601,70
10.39	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	7,50	39,42	48,97	367,28
10.40	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,50	47,81	59,39	979,94
10.41	7552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	350,00	31,65	39,32	13.762,00
10.42	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	187,50	18,78	23,33	4.374,38
10.43	ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA.	SINAPI	UN	42,00	295,86	367,55	15.437,10
10.44	ED-27080	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA.	SINAPI	UN	84,00	247,96	308,04	25.875,36
10.45	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	184,00	20,47	25,43	4.679,12
10.46	97361	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,50	9.991,78	12.412,79	6.206,40
10.47	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,50	613,01	761,54	1.142,31
10.48	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	71,01	88,22	882,20
10.49	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,50	75,41	93,68	1.639,40
10.50	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,50	78,95	98,08	735,60
10.51	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,50	83,34	103,53	258,83
10.52	34606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	0,50	119,78	148,80	74,40
10.53	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	14,59	18,13	181,30
10.54	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	12,50	15,30	19,01	237,63
10.55	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	16,79	20,86	104,30
10.56	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,50	16,79	20,86	156,45
10.57	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	9,00	18,56	23,06	207,54
10.58	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,50	128,97	160,22	240,33
10.59	39465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	3,00	83,83	104,14	312,42
10.60	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,50	1.054,32	1.309,78	654,89
10.61	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	562,50	28,18	35,01	19.693,13
10.62	39139	ABRACAIDEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	1.116,25	0,97	1,21	1.350,66
11	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA E TELEFONIA							92.634,58
11.1	39606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	SINAPI	UN	1.283,50	23,35	29,01	37.234,34
11.2	11914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	SINAPI	M	622,50	57,28	71,16	44.297,10
11.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	62,50	54,97	68,29	4.268,13
11.4	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	62,50	33,06	41,07	2.566,88
11.5	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	62,50	54,97	68,29	4.268,13
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							7.944,36
12.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	M	50,00	23,80	29,57	1.478,50
12.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	71,00	10,98	13,64	968,44
12.3	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	30,60	38,01	228,06
12.4	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	21,54	26,76	160,56
12.5	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	4,00	73,22	90,96	363,84
12.6	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	173,61	215,68	4.744,96

13	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO							3.378,19
13.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	36,00	19,54	24,27	873,72
13.2	37560	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	13,00	19,68	24,45	317,85
13.3	37556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	122,00	11,56	14,36	1.751,92
13.4	37539	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26" CM, EM PVC *2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	35,00	10,00	12,42	434,70
14	VIDROS E ESPELHOS							811,86
14.1	ED-51151	ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMÍNIO, DIMENSÃO (60X90)CM, COM ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ADESIVO/SELANTE A BASE DE POLIURETANO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M2	3,50	186,72	231,96	811,86
15	URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							242.654,31
15.1	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER.	SINAPI	M3	11,00	65,74	81,67	898,37
15.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SEINFRA	M2	45,85	26,06	32,37	1.484,16
15.3	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	SINAPI	M3	9,17	756,25	939,49	8.615,12
15.4	200715	MURETA EM ALVENARIA DE BLOCOS 10x20x20cm, H=0.60cm, PARA FECHAMENTO DE QUADRA COM PILARETES DE TRAVAMENTO EM CONCRETO ARMADO A CADA 3,00M, INCLUSIVE CHAPISCO E REBOCO	IOPES-ES	M	91,70	195,20	242,50	22.237,25
15.5	200131	GRADIL H = 1.90M PADRÃO SEDU EM TUBO FG 3 1/2" E BARRA CHATA DE 2"x1/4" PARA FIXAÇÃO SOBRE MURETA CONFORME PROJETO, EXCLUSIVE A MURETA.	IOPES-ES	M	91,70	1.787,67	2.220,82	203.649,19
15.6	200133	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE ABRIR EM GRADIL NYLONFOR 3D EM PAINEL DE AÇO GALVANIZADO, DIM: 1,00 x 2,43m - BELGO OU EQUIVALENTE, MALHA RETANGULAR 200X50mm E FIO DE AÇO Ø5,0mm, INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO.	IOPES-ES	UNID	2,00	2.322,39	2.885,11	5.770,22
16	FECHAMENTO EM PAINÉIS							462.054,54
16.1	COMP 01	PAREDE EM LIGHT STEEL FRAME COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS 90MM SIMPLES, SEM VÃOS.	COMPOSIÇÃO	M2	672,95	426,50	529,84	356.555,83
16.2	COMP 02	PAREDE EM LIGHT STEEL FRAME COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL - RU), PARA USO INTERNO EM ÁREAS ÚMIDAS, COM DUAS FACES RU E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS 90MM SIMPLES, SEM VÃOS.	COMPOSIÇÃO	M2	70,90	426,50	529,84	37.565,66
16.3	COMP3	DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM LSF PARA ASSENTAMENTO DE PORTA OU JANELA, COM MONTAGEM DE ESTRUTURA EM LSF PARA INSTALAÇÃO DE PORTA OU JANELA, PASSAGEM DE TUBULAÇÕES, FECHAMENTO COM MANTA LÃ DE VIDRO, VEDAÇÃO, ETC	COMPOSIÇÃO	M2	59,64	522,39	648,96	38.703,97
16.4	COMP5	DEMOLIÇÃO DE PAREDE EM LSF PASSAGEM DE TUBULAÇÕES NO TETO, REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DO FORRO DE FIBRA MINERAL, FECHAMENTO COM MANTA LÃ DE VIDRO, VEDAÇÃO, ETC	COMPOSIÇÃO	M2	39,26	382,46	475,13	18.653,60
16.5	COMP4	FECHAMENTO DE PAREDE EM LSF COM ESTRUTURA EM LSF, TRATAMENTO DE JUNTAS, VEDAÇÃO E PINTURA LOCAL	COMPOSIÇÃO	M2	12,54	678,85	843,34	10.575,48
17	REFEITÓRIO							158.681,11
17.1	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	7,33	143,15	177,84	1.303,57
17.2	ED-51122	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	SEINFRA	M3	7,33	11,14	13,84	101,45
17.3	87757	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM.	SINAPI	M2	24,45	60,65	75,35	1.842,31
17.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M²	SINAPI	M2	74,40	123,97	154,01	11.458,34
17.5	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL TUBULAR, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	SEINFRA	KG	2.448,00	26,52	32,95	80.661,60
17.6	ED-29479	PORTA VENEZIANA EM ALUMÍNIO COMPLETA, DIMENSÃO (80X210) CM, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, FERRAGENS E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UNID	1,00	1.826,72	2.269,33	2.269,33
17.7	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	74,40	149,35	185,54	13.804,18
17.8	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M	66,00	64,66	80,33	5.301,78
17.9	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SINAPI	M	24,00	188,17	233,76	5.610,24
17.10	39515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	SINAPI	M2	74,40	56,81	70,58	5.251,15
17.11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	200,00	3,20	3,98	796,00
17.12	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	100,00	27,07	33,63	3.363,00
17.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	20,17	25,06	100,24
17.14	91981	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00	50,82	63,13	63,13
17.15	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	3,00	59,58	74,02	222,06
17.16	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,00	18,36	22,81	1.140,50
17.17	ED-27082	LUMINÁRIA COMERCIAL COM ALETAS DE EMBUTIR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA.	SINAPI	UN	8,00	295,86	367,55	2.940,40
17.18	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	SINAPI	UN	16,00	35,31	43,86	701,76
17.19	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	613,01	761,54	761,54
17.20	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	15,68	19,48	77,92

17.21	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	8,00	28,18	35,01	280,08
17.22	39139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	SINAPI	UN	50,00	1,17	1,45	72,50
17.23	COMP 01	PAREDE EM LIGHT STEEL FRAME COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS 90MM SIMPLES, SEM VÃOS.	composição	M2	37,46	426,50	529,84	19.847,81
17.24	ED-50669	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	SEINFRA	M	6,00	95,28	118,37	710,22
18	TRANSPORTES							5.231,21
18.1	ED-29235	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (placas	SEINFRA	M3 x KM	2.564,32	1,64	2,04	5.231,21
19	LIMPEZA DE OBRA							12.707,86
19.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SEINFRA	M2	1.229,00	8,32	10,34	12.707,86
20	ELEVADOR							220.508,25
20.1	COTAÇÃO	ELEVADOR MONTELE M5 (5 PESSOAS)	MERCADO	UNID	1,00	177.500,00	220.508,25	220.508,25
21	AR-CONDICIONADO CENTRAL							77.124,47
21.1	COTAÇÃO	PROJETO E CALCULO DE REMODELAGEM DAS TUBULAÇÕES (DUTOS) DE AR-CONDICIONADO CENTRAL JÁ EXISTENTES NO SEGUNDO E TERCEIRO PAVIMENTOR DO PRÉDIO DO CENTRO ADMINISTRATIVO DE CARATINGA	MERCADO	UNID	1,00	14.500,00	18.013,35	18.013,35
21.2	COMP 06	EXECUÇÃO DE BALANCEAMENTO E REMODELAGEM DE DUTOS DE AR-CONDICIONADO CENTRAL: RETIRADA DA TUBULAÇÃO EXISTENTE, ADEQUAÇÃO DA TUBULAÇÃO EXISTENTE COM REDUÇÃO DO VOLUME DOS DUTOS, MUDANÇA DA DIREÇÃO E PONTOS DE VENTILAÇÃO DO AR CONDICIONADO CENTRAL PARA OS CORREDORES DO CENTRO ADMINISTRATIVO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSORES, REGISTROS E DAMPERS.	MERCADO	UNID	1,00	47.582,00	59.111,12	59.111,12
VALOR TOTAL								2.285.040,88
WLADIMIR BARROS BARBOSA - ENG CIVIL CREA-MG 80.052/D				GIOVANNI CORREA DA SILVA - PREFEITO MUNICIPAL				