

CONTRATO nº 022/2023.

Dispensa nº 064/2023.

Processo nº: 2023003719.

Município de Catalão.

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE CATALÃO - CNPJ Nº 01.505.643/0001-50, neste ato representado pelo Secretário Municipal de Administração, Sr. Nelson Martins Fayad – Decreto Municipal nº 01 de 01 de janeiro de 2021.

CONTRATADO: DENSOL ENGENHARIA LTDA - CNPJ nº 21.121.739/0001-21, neste ato representada pelo Sr. Marcio Keiti Abe – CPF nº 780.902.961-49.

1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO:

O objeto do presente instrumento é a prestação de serviços técnicos para acompanhamento e apoio a fiscalização da execução do **Contrato nº 176/2022 – 2022034594** entre o Município de Catalão e a Empresa Eficaz Comercio e Serviços Ltda, que possui como valor contratado de **R\$ 21.900.000,00 (vinte e um milhões e novecentos mil reais)**, conforme planilha orçamentária abaixo:

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM IPI	TOTAL
SERVIÇOS PROEMPRESA								
1	4815	SINAPI	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA - N. 22, ADIUSTADA, DE 124 X 124 M (51M POS) E PARAFIXAÇÃO	M²	6,00	310,18	400,37	2.402,22
1.1	20703	AGIOP/CIVIL	LOCAÇÃO DE PRACA QUADRA, IMPLANTAÇÃO UTILIZANDO CAVALETES, INCLUSIVE PLOQUEIO COM PISIL MÚLTIPLA	M²	35419,83	0,37	0,47	16.647,32
1.3	20600	AGIOP/CIVIL	TAPETE EM CHAPA COMPENSADA FIBRADA 6MM COM PORTOCS E FIBRACONS - PADRÃO COGNITA	M²	1,00	59,86	73,18	77,18
1.1	20400	AGIOP/CIVIL	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUI O RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. CONTRA	LIN	1,00	2.815,31	3.639,31	3.639,31
1.3	20301	AGIOP/CIVIL	LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE B. PORTA - PD. CONTRA	LIN	1,00	4.470,00	5.769,51	5.769,51
SANITÁRIO DE OBRA								
2	93206	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM CANTILHO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - AF. 02/2016	M²	20,00	1.062,73	1.371,75	27.435,00
2.1	93384	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISINHO EM CANTILHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO - AF. 01/2016	M²	80,00	846,83	1.093,07	87.413,66
2.3	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTILHO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRA-FILTROS - AF. 02/2016	M²	40,00	881,74	1.138,13	43.525,20
2.4	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE RELETORIO EM CANTILHO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS - AF. 02/2016	M²	20,00	545,12	703,63	14.072,60
2.5	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTILHO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO - AF. 02/2016	M²	15,00	932,56	1.204,12	18.061,80
SERVIÇOS EM TERRENO								
PREPARAÇÃO DE TERRENO								
3.1	93525	SINAPI	LIQUIDAZÃO MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PARQUEAMENTO - DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 10,00 CM, COM TRATOR DE ESTERILIZADO - AF. 05/2016	M²	35419,83	0,24	0,43	13.246,53
3.1.2	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ E 604 VLS URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/KM) - AF. 07/2010	M3/KM	14875,32	2,49	3,21	47.752,99
COLETA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.2	101149	SINAPI	REMOÇÃO DE TERRA EM OBRA DE CONSTRUÇÃO CIVIL, INCLUSIVE ESCURIFICADA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTES EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERILIZADO (UNIDADE: M3/KM) - AF. 07/2010	M³	37000,00	18,27	23,58	872.460,00
ESTRUTURAS								
3.3	94827	SINAPI	ABRIGO EM CANTILHO DE OBRA COM ESCADARIA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 6000 LITROS; POTÊNCIA: 111 HP; ARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATE 1,5 M, COM ABRIGO PARA ABRIGO - AF. 04/2016	M²	700,00	116,62	137,62	96.534,00
3.3.2	93561	SINAPI	RELETORIO MECANIZADO DE VALA COM ESCADARIA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 6000 LITROS; POTÊNCIA: 111 HP; ARGURA ATE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 5,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCALS COM ATO NOTIVO DE INTERFERÊNCIA - AF. 04/2016	M²	37000,00	18,13	23,40	865.800,00
3.3.3	100574	SINAPI	REVESTIMENTO DE MADEIRA COM TRATOR DE ESTERILIZADO - AF. 11/2010	M²	36707,24	1,31	1,69	62.053,24
REVESTIMENTO								
3.1	104573	SINAPI	PREPARAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) TIPO A - 50/50 (INCLUSIVE: SOLO, ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE - AF. 11/2010)	M²	280,00	80,19	103,89	290.892,00
ESTRUTURAS DE CONCRETO								
3.5	172369	SBC	CANALIZAÇÃO DE CONCRETO EM PRELITO VALADO	M	76,00	68,31	82,17	86.671,11
3.5.2	21223	SBC	COBERTURA MANUADA EM PRELITO VALADO COM PISIL CUCURBITAS	M²	376,18	61,17	62,82	31.180,07
3.5.3	93952	SINAPI	PREPARAÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 1 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PREPARAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUADO - AF. 05/2016	M	900,00	219,99	283,96	255.561,00
3.5.1	97661	SINAPI	MONTEAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES TUBULARES TIPO TORRE (NÃO INCLUSIVE ANDAIMES) - AF. 11/2010	M	100,00	17,17	22,12	2.212,00
CONSTRUTIVIDADE DE ENFERMARIAS								
ENFERMARIAS DE OBRA								
4.1	97683	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA DO SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, TIPO DE CONCRETO COLADO SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A BARRIL (SS) - AF. 09/2021	M²	76,88	2,56	3,30	260,30
4.1.1.2	96327	SINAPI	PREPARAÇÃO DE VALA PARA VOTAÇÃO DE BARRIL (INCLUSIVE ESCAVACAO PARA COLETA DE BARRIL) - AF. 09/2021	M²	27,99	96,33	124,34	3.480,65
4.1.1.3	96519	SINAPI	LISTRO DE CONCRETO MARRON, TIPO C/104 REPTOS DE COBERTAMENTO OU SARTAS, ESPESSURA DE 5 CM - AF. 09/2017	M²	78,88	28,47	36,74	2.899,65

4.1.1.4	96339	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CILIPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 9 UTILIZAÇÕES. AF-06/2017	M ²	9,51	106,85	137,92	1.337,82
4.1.1.5	96355	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE FERROS - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-06/2017	M ³	1,200	614,13	792,71	9.812,82
4.1.1.6	98357	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF-06/2018	M ²	78,85	34,83	44,95	3.465,66
4.1.2 - SERVIÇOS DE OBRAS DE CONCRETO								
4.1.2.1	98322	SINAPI	ALAMBADO EM MÓDULOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO. AF-05/2018	M	110,00	143,78	183,58	20.413,80
4.1.2.2	180965	AGTOP/CIVIL	PORTÃO DE TELA E CANTO GALVANIZADO PT 9 C. FERRAGENS	M ²	5,60	581,04	719,99	3.710,95
4.2 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.2.1 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.2.1.1	98322	SINAPI	ALAMBADO EM MÓDULOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO. AF-05/2018	M	984,06	143,78	183,58	182.621,85
4.2.1.2	180965	AGTOP/CIVIL	PORTÃO DE TELA E CANTO GALVANIZADO PT 9 C. FERRAGENS	M ²	10,00	581,04	719,99	7.499,90
4.2.2 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.2.2.1	96327	SINAPI	ISCAVACÃO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO) ISCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FORMAS. AF-06/2017	M ³	1,279	96,33	124,31	1.590,31
4.2.2.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF-06/2017	M ²	7,55	28,47	36,74	284,74
4.2.2.3	96339	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CILIPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 9 UTILIZAÇÕES. AF-06/2017	M ²	16,80	106,85	137,92	2.317,68
4.2.2.4	96355	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE FERROS - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-06/2017	M ³	11,63	613,13	792,71	9.215,25
4.2.2.5	96356	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO MOCA 30 DE 60 CM - MONTAGEM. AF-06/2017	KG	63,00	13,93	17,98	1.132,71
4.2.2.6	98357	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF-06/2018	M ²	7,25	34,83	44,95	348,36
4.2.3 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.2.3.1	98322	SINAPI	ALAMBADO EM MÓDULOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO. AF-05/2018	M	58,80	143,78	183,58	10.912,10
4.2.3.2	180965	AGTOP/CIVIL	PORTÃO DE TELA E CANTO GALVANIZADO PT 9 C. FERRAGENS	M ²	10,00	581,04	719,99	7.499,90
4.3 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF-06/2017	M ²	31,65	28,47	36,74	1.162,82
4.3.2	96355	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE FERROS - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-06/2017	M ³	47,45	614,13	792,71	17.637,87
4.3.3	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM PULO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LAMADO POR CAMINHO DE FERROS - INCLUSIVE MONTAGEM DO - DESMONTAGEM. AF-01/2020	M	672,00	115,43	148,99	100.121,28
4.4 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.4.1 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.4.1.1	93415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, DE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-07/2020	M ²	10,80	119,68	154,48	1.665,28
4.4.1.2	96355	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE FERROS - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-06/2017	M ³	2,07	613,13	792,71	1.610,91
4.4.1.3	101175	SINAPI	ESTACA BROCADA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVACÃO MANUAL, COM VITADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF-05/2020	M	18,00	106,40	129,50	2.332,62
4.4.1.4	92791	SINAPI	CORTIPE DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUI LATEIS. AF-12/2015	KG	3,00	11,47	14,67	31,61
4.4.1.5	92791	SINAPI	CORTIPE DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 100 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUI LATEIS. AF-12/2015	KG	35,00	10,80	13,95	747,25
4.4.1.6	92792	SINAPI	CORTIPE DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 63 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUI LATEIS. AF-12/2015	KG	4,00	11,67	15,06	60,24
4.4.1.7	92795	SINAPI	CORTIPE DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 125 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUI LATEIS. AF-12/2015	KG	25,00	9,26	11,95	298,75
4.4.2 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.4.2.1	96327	SINAPI	ISCAVACÃO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO) ISCAVACÃO PARA COLOCACÃO DE FORMAS. AF-06/2017	M ³	1,24	96,33	124,31	191,48
4.4.2.2	96339	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CILIPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 9 UTILIZAÇÕES. AF-06/2017	M ²	12,55	106,85	137,92	1.735,03
4.4.2.3	96357	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE FERROS - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-06/2017	M ³	1,10	613,13	831,82	915,66
4.4.2.4	96353	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO MOCA 30 DE 60 CM - MONTAGEM. AF-06/2017	KG	20,00	17,57	22,67	453,40
4.4.2.5	96344	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO MOCA 30 DE 60 CM - MONTAGEM. AF-06/2017	KG	27,00	16,57	21,38	577,26
4.4.2.6	96346	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO MOCA 30 DE 60 CM - MONTAGEM. AF-06/2017	KG	7,40	13,93	17,98	1.370,25
4.4.2.7	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF-06/2017	M ²	21,60	28,47	36,74	771,54
4.4.2.8	98357	SINAPI	IMPERMEABILIZANTE DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF-06/2018	M ²	17,55	34,83	44,95	365,47
4.4.3 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.4.3.1	89486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, DE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-07/2020	M ²	53,75	119,68	141,89	7.629,03
4.4.3.2	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. AF-12/2014	M ²	107,87	7,71	9,95	1.069,87
4.4.3.3	87777	SINAPI	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUTENÇÃO EM PAINIS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 2 CM. AF-06/2014	M ²	109,52	52,15	67,70	7.279,10
4.4.3.4	88123	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA GUM TEXTO TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES INTERNAS DE CASAS, UMA COB. AF-06/2014	M ²	53,75	16,13	20,82	1.119,28
4.4.3.5	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DE INTERIORES. AF-06/2014	M ²	53,75	11,88	15,33	821,11
4.4.3.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES DE INTERIORES. AF-06/2014	M ²	19,20	13,99	16,76	331,70
4.4.4 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.4.4.1	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, DE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF-07/2020	M ²	37,54	119,68	154,48	4.254,58
4.4.4.2	91965	SINAPI	CONCRETO FCX = 30MPa, TRACO 1:2, 3:2* 4/8, MASSA SI CA DO CIMENTO, ÁRTIA MÉDIA / BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM DEFONTE 400 L. AF-05/2020	M ³	1,38	446,73	576,63	791,02
4.4.4.3	92792	SINAPI	CORTIPE DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 63 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUI LATEIS. AF-12/2015	KG	33,00	11,67	15,06	796,98
4.4.4.4	92795	SINAPI	CORTIPE DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 125 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUI LATEIS. AF-12/2015	KG	106,00	9,26	11,95	1.266,70
4.4.5 - SERVIÇOS DE OBRAS DE ALVENARIA								
4.4.5.1	96336	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF-06/2017	M ²	6,13	69,91	90,23	553,11
4.4.5.2	92741	SINAPI	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX=30 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJES COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 160 M ² A 20 M ² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF-12/2015	M ³	0,99	759,33	980,13	970,33
4.4.5.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADELO UTILIZANDO MOCA 60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG	23,00	17,62	22,71	523,02
4.4.5.4	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRA OU SOBRADELO UTILIZANDO MOCA 60 DE 50 MM - MONTAGEM. AF-12/2015	KG	2,90	13,87	17,94	33,80

5.1.5.7.2	101964	SINAPI	LAME PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PORRO, ENCLIVAMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DE 130 MM, ENCLIVAMENTO - CAPS 2 - 200 X 300 X 40 - 11/2019	M²	17,40	167,08	213,66	3.752,46
5.1.5.7.3	94307	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO EM GOMIL COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TERMOADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE IGUENIÃO, AF-07/2019	M²	70,40	40,93	64,43	1.894,74
5.1.5.8 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS QUARTO								
5.1.5.8.1	95673	SINAPI	HIDROMETRO DN 20 (3/2"), 1,5 M/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016	UN	1,00	132,62	171,18	171,18
5.1.5.8.2	89481	SINAPI	JOLTA DO 90º GRAVOS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO PARA LIMPADEZA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2011	UN	2,00	3,06	4,08	9,96
5.1.5.8.3	93618	SINAPI	TUBO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA DE FUBRICAÇÃO, QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA TETRAFLUORETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-06/2016	M	22,50	9,76	12,50	285,28
5.1.5.8.4	80956	SINAPI	TUBO, PVC, SODÁVEL, DN 25MM, INSTALADO PARA RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2011	M	12,20	18,39	23,86	286,32
5.1.5.8.5	80961	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, BRUNO, TAPAO, ROSCADO, 1/2", COM ACABAMENTO EM T. C/ANÓTI, CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-04/2011	UN	1,00	58,93	76,06	76,06
5.1.5.8.6	91490	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SODÁVEL, COM VOLANTE, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-06/2011	UN	1,00	22,31	28,70	28,70
5.1.5.8.7	100960	SINAPI	CHUVEIRO DE FIBROCEMENTO COM BICO DE PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-01/2020	UN	1,00	75,48	97,42	97,42
5.1.5.8.8	95470	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM JETEA BRANCA, INCLINADO COMBATEDOR PARA BOMBA SANITÁRIA, APLIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-10/2016	UN	1,00	232,50	325,92	325,92
5.1.5.8.9	86099	SINAPI	LAVATORIO EM CERÂMICA COM COLUNA, 44 X 35,2 CM, PADRÃO POPULAR, INCLINADO PARA FIBROCEMENTO, COM TUBO DE DRENAGEM PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-01/2020	UN	1,00	85,38	171,62	171,62
5.1.5.9 - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS QUARTO								
5.1.5.9.1	90733	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PARQUE, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, BAO INCLUI FORNECIMENTO, AF-07/2011	M	5,00	3,20	3,13	20,65
5.1.5.9.2	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM BOMBA DE DESLIGADA OU EM BOMBA DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-12/2011	UN	1,00	34,64	44,71	44,71
5.1.5.9.3	90994	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE SIFONADA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF-01/2011	M	5,00	47,10	60,79	89,95
5.1.5.9.4	89719	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DRENAGEM OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF-12/2011	UN	1,00	13,70	17,68	17,68
5.1.5.9.5	91787	SINAPI	COMPONETE REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SODÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO PARA PREDIAL), INCLUI SEU CONJUNTO, CORTES E FIDELIDADES, PARA PROJETO Nº. 10.301	M	2,00	35,24	45,48	96,96
5.1.5.10 - SERVIÇOS DE ALUMINIO								
5.1.5.10.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMINIO DE ABIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, 13 X 210 P	M²	2,00	770,11	994,04	1.988,08
5.1.5.10.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BALENTE, ACABAMENTO COM VETIVA OU BRILHANTE E TUBO DE BOMBA INCLINADO PARA CONFIRMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2019	M²	4,00	319,22	410,75	1.643,01
5.1.5.10.3	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,3 M DE VÃO AF-03/2016	M	8,00	110,18	129,69	1.187,52
5.1.5.10.4	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM VÃO DE 1,3 M DE VÃO AF-03/2016	M	2,00	67,83	113,30	226,78
5.1.6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
5.1.6.1 - CAIXA DE ABERTURA ELÉTRICA								
5.1.6.1.1	97889	SINAPI	CAIXA DE ABERTURA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMINIO COM TUBOS CILÍNDRICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,620 X 0,620 M, AF-12/2019	UN	25,00	757,06	978,36	28.372,44
5.1.6.1.2	97667	SINAPI	RETRÓDUTO PLÁSTICO CORRUGADO, PLAD, DN 50 (3")	M	160,00	6,72	8,67	1.387,20
5.1.6.1.3	97668	SINAPI	RETRÓDUTO PLÁSTICO CORRUGADO, PLAD, DN 63 (2")	M	208,00	10,51	13,60	2.788,00
5.1.6.1.4	97669	SINAPI	RETRÓDUTO PLÁSTICO CORRUGADO, PLAD, PVC 90 (3")	M	130,00	16,17	21,25	2.762,50
5.1.6.1.5	13	COMPOSICAO	RETRÓDUTO PLÁSTICO CORRUGADO, PLAD, PVC 90 (3") GALVANIZADO, TUBO DE ABERTURA EM ALUMINIO, INCLINADO PARA CONFIRMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-09/2019	M	75,00	13,79	56,52	4.239,00
5.1.6.1.6	95752	SINAPI	RETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, ELÉMENTO PESADO, DN 40 MM (3"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016 P	M	36,00	17,29	61,61	2.197,11
5.1.6.1.7	95759	SINAPI	CONJUNTO DE RETRÓDUTO TIPO 1B, PARA RETRÓDUTO DE AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2016 P	UN	45,00	37,98	49,02	2.254,92
5.1.7 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUARTO								
5.1.7.1.1	97888	SINAPI	CAIXA DE ABERTURA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMINIO COM TUBOS CILÍNDRICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,620 X 0,620 M, AF-12/2019	UN	1,00	577,16	715,37	715,37
5.1.7.1.2	97670	SINAPI	RETRÓDUTO PLÁSTICO CORRUGADO, PLAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-04/2016	M	30,00	71,16	77,31	819,30
5.1.8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS QUARTO								
5.1.8.1.1	97890	SINAPI	CAIXA DE ABERTURA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALUMINIO COM TUBOS CILÍNDRICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,310 X 0,310 M, AF-12/2019	UN	5,00	809,81	1.122,73	5.613,65
5.1.8.1.2	97671	SINAPI	RETRÓDUTO PLÁSTICO CORRUGADO, PLAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-04/2016	M	60,00	21,16	27,31	1.167,90
5.1.9 - SERVIÇOS DE ALUMINIO								
5.1.9.1.1	1	COMPOSICAO	DESENHO DE PROJETO DE CAIXA MOLDADA 800 X 1700 X 250	UN	1,00	13.956,68	17.969,77	17.969,77
5.1.9.1.2	2	COMPOSICAO	ORÇAMENTO DE ENTRADA EM BOMBA TENSÃO TRAFEGO 1100KV	UN	2,00	442.694,24	572.714,88	1.145.429,16
5.1.10 - SERVIÇOS DE ALUMINIO								
5.1.10.1	0	COMPOSICAO	RETRÓDUTO PLÁSTICO CORRUGADO, PLAD, DN 50 (3")	UN	1,00	3.054.711,75	3.970.161,70	3.970.161,70
5.1.10.1.2	12	COMPOSICAO	RETRÓDUTO PLÁSTICO CORRUGADO, PLAD, DN 50 (3")	UN	1,00	1.297,27	1.671,19	1.671,19
5.1.10.1.3	10	COMPOSICAO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ISOLADOR 15KV X 800/380/230V (P23)	UN	1,00	6.783,06	8.110,08	8.110,08
5.1.10.1.4	11	COMPOSICAO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 1000KV X 362/315/08/0462/040	UN	1,00	194.629,30	251.225,15	251.225,15
5.1.11 - SERVIÇOS DE ALUMINIO								
5.1.11.1.1	5	COMPOSICAO	CABO CC UNIPOLAR DE ALUMINIO, 6MM², VERMELHO	M	3.000,00	15,72	16,41	33.830,00
5.1.11.1.2	8	COMPOSICAO	CABO CC UNIPOLAR DE ALUMINIO, 6MM², VERMELHO	M	3.000,00	15,72	16,41	33.830,00
5.1.12 - SERVIÇOS DE ALUMINIO								
5.1.12.1.1	97660	SINAPI	CABO DE COBRE PLÁSTICO ISOLADO, 240 MM², ANEL-CHAMÁ 66/110 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	80,00	218,62	282,19	22.575,20
5.1.12.1.2	92991	SINAPI	CABO DE COBRE PLÁSTICO ISOLADO, 120 MM², ANEL-CHAMÁ 66/110 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2015	M	30,00	110,07	112,07	4.362,10
5.1.13 - SERVIÇOS DE ALUMINIO								
5.1.13.1	5	COMPOSICAO	DESENHO DE PROJETO DE CAIXA MOLDADA 800 X 1700 X 250	M	100,00	258,71	311,93	33.936,00
5.1.13.1.2	6	COMPOSICAO	DESENHO DE PROJETO DE CAIXA MOLDADA 800 X 1700 X 250	M	3,00	638,73	687,47	3.067,47
5.1.14 - SERVIÇOS DE ALUMINIO								
5.1.14.1.1	96977	SINAPI	CORDÃO DE COBRE Nº 50 M/M, ENTERRADA SEM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2011	M	210,00	54,06	69,77	4.683,70
5.1.14.1.2	96983	SINAPI	SEÇÃO DE ALUMINIO PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-11/2017	UN	100,00	23,19	30,32	310,32
5.1.14.1.3	96985	SINAPI	PLATE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF-12/2017	UN	50,00	70,92	91,51	4.577,00
5.1.14.1.4	97881	SINAPI	CAIXA DE ABERTURA ELÉTRICA RETANGULAR EM CONCRETO PREMOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,310 X 0,310 M, AF-12/2019	UN	50,00	89,21	113,15	1.587,50
5.1.15 - SERVIÇOS DE ALUMINIO								
5.1.15.1.1	88247	SINAPI	ATERRAMENTO DE ELÉTRICA COM TUBOS COMPLEMENTARES	II	100,00	15,86	20,17	2197,00
5.1.15.1.2	88204	SINAPI	ELÉTRICA COM TUBOS COMPLEMENTARES	II	100,00	21,42	27,64	2.764,00
5.1.15.1.3	88266	SINAPI	ELÉTRICA COM TUBOS COMPLEMENTARES	II	100,00	24,59	31,48	3.148,00
5.1.15.2			DETERMINAÇÃO DE CUSTOS					63.629,28

53.16.1.1	101637	SIN-API	LÂMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 96 W, ADE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 08/2020	UN	52,00	502,44	725,99	37.751,48
53.16.1.2	106619	SIN-API	POSTE DE CORTIÇO PARA TARDIM KM 500 FLUMINAR, H = 5,25 M, SEM LÂMINARIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2019	UN	36,00	607,39	77,35	37.991,80
53.16.1.3	97881	SIN-API	CAPA PROTETORA DE REDE A 230V/100V, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 1 UNDO COM PÉTIMA, DIMENSÕES INTERNAS 630X300 X 100. AP. 12/2015	UN	36,00	89,71	113,15	4.143,40
53.16.1.4	97667	SIN-API	RELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 04/2016	M	350,00	6,77	8,67	3.034,50
53.16.1.5	97668	SIN-API	RELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 04/2016	M	300,00	10,34	13,60	4.080,00
53.16.1.6	91929	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	139,00	6,57	8,48	19.304,66
53.16.1.7	91931	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	100,00	8,81	11,37	11.370,00
53.16.1.8	91933	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	130,00	11,16	18,20	23.660,00
53.17.2			DISJUNTORES					36.549,28
53.17.1.1	97583	SIN-API	LÂMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPORÇÃO, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020	UN	1,00	58,26	75,20	906,90
53.17.1.2	91996	SIN-API	COMADA MÉDIA DE FIBRITER (1 MÓDULO, 2P+1 10 A, INCLUINDO SUBORTE E PEÇA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	5,00	23,36	30,41	152,05
53.17.1.3	91997	SIN-API	COMADA MÉDIA DE FIBRITER (1 MÓDULO, 2P+1 20 A, INCLUINDO SUBORTE E PEÇA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	5,00	25,23	32,59	97,77
53.17.1.4	91951	SIN-API	INTELETROR SIMPLIS (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUBORTE E PEÇA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	1,00	19,83	25,62	102,38
53.17.1.5	4	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍZ. EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	2,00	92,24	106,15	212,30
53.17.1.6	93654	SIN-API	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	5,00	11,08	14,30	42,90
53.17.1.7	93655	SIN-API	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	5,00	12,10	15,61	49,53
53.17.1.8	93657	SIN-API	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	2,00	13,98	16,88	33,76
53.17.1.9	93659	SIN-API	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	21,21	27,37	27,37
53.17.1.10	91925	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	35,00	3,31	4,27	149,45
53.17.1.11	91927	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	50,00	4,67	6,07	331,10
53.17.1.12	91929	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	10,00	6,57	8,49	84,80
53.17.1.13	91931	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	10,00	8,81	11,37	11.483,70
53.17.1.14	91933	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	100,00	14,70	18,20	18.200,00
53.17.1.15	91863	SIN-API	RELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1") - PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	50,00	8,81	11,37	327,40
53.17.1.16	91875	SIN-API	LÂMINA PARA RELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	80,00	4,88	6,79	505,70
53.17.1.17	95817	SIN-API	CONDUTITE DE PVC TIPO X, PARA RELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	3,00	26,91	33,61	100,83
53.17.1.18	95811	SIN-API	CONDUTITE DE PVC TIPO LB, PARA RELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	10,00	11,02	11,22	112,20
53.17.1.19	95814	SIN-API	CONDUTITE DE PVC TIPO DB, PARA RELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	15,27	17,12	51,36
53.17.1.20	91864	SIN-API	RELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	10,00	11,66	15,70	153,00
53.17.1.21	91876	SIN-API	LÂMINA PARA RELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	25,00	6,33	8,17	201,25
53.17.1.22	95818	SIN-API	CONDUTITE DE PVC TIPO X, PARA RELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	30,99	40,00	200,00
53.17.1.23	95812	SIN-API	CONDUTITE DE PVC TIPO LB, PARA RELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	12,95	16,71	83,55
53.17.1.24	95815	SIN-API	CONDUTITE DE PVC TIPO DB, PARA RELETRÓDUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	16,94	21,86	109,30
53.17.1.25	97668	SIN-API	RELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 04/2016	M	200,00	10,24	13,60	3.400,00
53.18.1			DISJUNTORES					2.289,28
53.18.1.1	97583	SIN-API	LÂMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPORÇÃO, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020	UN	1,00	58,26	75,20	75,70
53.18.1.2	91925	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 15 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	20,00	7,31	4,27	85,40
53.18.1.3	91927	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	50,00	4,67	6,02	941,00
53.18.1.4	91935	SIN-API	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	15,00	21,20	27,75	116,25
53.18.1.5	93669	SIN-API	RELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	3,00	18,69	21,12	72,36
53.18.1.6	93611	SIN-API	LÂMINA PARA RELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	6,00	13,30	16,90	101,80
53.18.1.7	93620	SIN-API	CURVA 90 GRAUS PARA RELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	3,00	20,67	26,68	33,36
53.18.1.8	93608	SIN-API	RELETRÓDUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	15,00	12,67	16,22	243,30
53.18.1.9	93613	SIN-API	LÂMINA PARA RELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	10,00	10,25	13,61	136,10
53.18.1.10	93616	SIN-API	CURVA 90 GRAUS PARA RELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	3,00	16,36	21,21	63,72
53.18.1.11	91996	SIN-API	COMADA MÉDIA DE FIBRITER (1 MÓDULO, 2P+1 10 A, INCLUINDO SUBORTE E PEÇA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	1,00	23,56	30,11	121,61
53.18.1.12	91953	SIN-API	INTELETROR SIMPLIS (1 MÓDULO, 10A/250V, INCLUINDO SUBORTE E PEÇA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	1,00	19,83	25,62	23,62
53.18.1.13	4	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LÍZ. EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	110,23	133,02	153,02
53.18.1.14	93651	SIN-API	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	2,00	11,08	14,30	28,60
53.18.1.15	93656	SIN-API	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	2,00	12,10	15,61	31,22
53.18.1.16	93673	SIN-API	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	44,93	109,65	109,65
53.18.1.17	93671	SIN-API	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	72,53	95,62	95,62
53.18.1.18	101894	SIN-API	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 AMPÉRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	138,21	178,39	178,39
53.19.1			QUADROS					23.549,90
53.19.1.1	14	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALÇANÇO TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2017	UN	9,00	2.198,93	2.838,34	23.549,90



5.1.19.1.2	98297	SEN-AP1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6 INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - POPULAMENTO E INSTALAÇÃO AP. 11/2019	M	699,00	2,35	3,03	1.969,50
5.1.19.1.3	97881	SEN-AP1	CABO FIBRADO FIBRILICA RE-ESINGULAR, EM CONCRETO PREFABRICADO, FUNDADO COM ERITA, DIMENSÕES INTERNAS 9,0X10,0X13,0 E AP. 12/2020	UM	36,00	89,21	113,15	4.145,89
5.2								
5.2.1								
5.2.1.1	98552	SEN-AP1	ARMADO EM MOUROS DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO INCLUSIVE MURTA EM CONCRETO. AP. 05/2018	M	997,04	143,78	185,28	183.174,86
5.2.1.2	181965	AGU/OP/CIVIL	PORTÃO DE TELA E CANDA GALVANIZ. P/ 9 C/ TERRAÇONS	M	10,00	381,24	7,05	7.499,99
5.2.2								
5.2.2.1	96555	SEN-AP1	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FIBRICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AP. 06/2017	M	41,07	614,13	792,71	33.370,64
5.2.2.2	96619	SEN-AP1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AP. 08/2017	M	37,98	28,47	36,71	1.027,99
5.2.2.3	100997	SEN-AP1	INSTALAÇÃO MECANICAMENTE FECHADO ESTABILIZANTE, COM ARME DE DIAMETRO CONCRETO LANCADO POR CAMINHOS DE CONTRA INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AP. 01/2020	M	594,00	115,83	148,99	88.540,66
5.2.3								
5.2.3.1								
5.2.3.1.1	96527	SEN-AP1	INSTALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO) INSTALAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AP. 06/2017	M	12,70	96,33	124,34	1.980,51
5.2.3.1.2	96619	SEN-AP1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (ESPESURA DE 3 CM. AP. 08/2017	M	7,55	28,47	36,71	291,71
5.2.3.1.3	96590	SEN-AP1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, T=17 MM. UTILIZANDO: AP. 06/2017	M	16,80	106,85	137,92	2.177,60
5.2.3.1.4	96555	SEN-AP1	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ARME 50 DE 10 MM. MONTAGEM AP. 06/2017	M	11,53	614,13	792,71	9.215,25
5.2.3.1.6	96546	SEN-AP1	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO ARME 50 DE 10 MM. MONTAGEM AP. 06/2017	KG	63,00	13,93	17,98	1.132,74
5.2.3.1.6	98357	SEN-AP1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM TAMBORA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AP. 09/2018	M	7,75	34,85	44,95	348,36
5.2.4								
5.2.4.1								
5.2.4.1.1	98322	SEN-AP1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO INCLUSIVE MURTA EM CONCRETO. AP. 05/2018	M	98,80	143,78	185,38	10.912,10
5.2.4.1.2	181965	AGU/OP/CIVIL	PORTÃO DE TELA E CANDA GALVANIZ. P/ 9 C/ TERRAÇONS	M	10,00	381,24	7,05	7.499,99
5.2.4.2								
5.2.4.2.1								
5.2.4.2.1.1	92415	SEN-AP1	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FIBRICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AP. 06/2017	M	1,69	614,13	792,71	1.339,68
5.2.4.2.1.3	101175	SEN-AP1	INSTALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO) INSTALAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AP. 06/2017	M	12,70	96,33	124,34	1.980,51
5.2.4.2.1.4	97701	SEN-AP1	CORTE E DOBRA DE AÇO C30, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUSIVE LAJES. AP. 12/2015	KG	3,00	11,37	14,67	44,61
5.2.4.2.1.5	92794	SEN-AP1	CORTE E DOBRA DE AÇO C30, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUSIVE LAJES. AP. 12/2015	KG	55,80	10,81	13,95	767,25
5.2.4.2.1.6	92792	SEN-AP1	CORTE E DOBRA DE AÇO C30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUSIVE LAJES. AP. 12/2015	KG	1,00	11,67	15,06	60,21
5.2.4.2.1.7	92795	SEN-AP1	CORTE E DOBRA DE AÇO C30, DIÂMETRO DE 17,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUSIVE LAJES. AP. 12/2015	KG	25,00	9,26	11,95	298,75
5.2.4.3								
5.2.4.3.1								
5.2.4.3.1.1	98227	SEN-AP1	INSTALAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLINDO) INSTALAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS. AP. 06/2017	M	1,51	96,33	124,31	191,38
5.2.4.3.1.2	96539	SEN-AP1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, T=17 MM. UTILIZANDO: AP. 06/2017	M	12,58	106,85	137,92	1.733,63
5.2.4.3.1.3	96555	SEN-AP1	CONCRETO ARMADO DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE FIBRICA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AP. 06/2017	M	1,10	614,13	831,82	915,06
5.2.4.3.1.4	96619	SEN-AP1	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS (ESPESURA DE 3 CM. AP. 08/2017	M	21,80	28,47	36,71	771,51
5.2.4.3.1.5	96513	SEN-AP1	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO C30 DE 10 MM. MONTAGEM AP. 06/2017	KG	20,00	13,93	22,67	351,90
5.2.4.3.1.6	96544	SEN-AP1	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO C30 DE 10 MM. MONTAGEM AP. 06/2017	KG	27,80	16,57	21,36	377,08
5.2.4.3.1.7	96546	SEN-AP1	ARMADO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO C30 DE 10 MM. MONTAGEM AP. 06/2017	KG	7,40	13,93	17,98	133,05
5.2.4.3.1.8	98357	SEN-AP1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM TAMBORA ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS AP. 09/2018	M	12,58	34,85	44,95	363,47
5.2.4.4								
5.2.4.4.1								
5.2.4.4.1.1	99486	SEN-AP1	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, PRESSURIZADA 14 CM, FCK = 4,5 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 64m², COM VIGAS, UTILIZANDO COLHER DE PREPARO. AP. 12/2014	M	45,36	109,93	141,89	6.436,13
5.2.4.4.1.2	87904	SEN-AP1	CLAPISCO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENÇA DE VIGAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PREPARO. ARGAMASSA TRACO 13 COM PREPARO MANUAL. AP. 06/2014	M	90,72	7,71	9,95	992,66
5.2.4.4.1.3	87777	SEN-AP1	EMBOROÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 128, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE FACHADA COM PRESENÇA DE VIGAS, EMPENSA DE 20 MM. AP. 06/2014	M	90,72	57,45	67,70	6.141,74
5.2.4.4.1.4	88470	SEN-AP1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA DE FACHADA VERDE EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS LAMINAR. AP. 06/2014	M	45,36	16,73	20,87	944,40
5.2.4.4.1.5	88487	SEN-AP1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA 884 PAREDES EXTERNAS DE CASAS LAMINAR. AP. 06/2014	M	45,36	11,88	15,33	675,39
5.2.4.4.1.6	88186	SEN-AP1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO DE CASAS LAMINAR. AP. 06/2014	M	11,81	12,99	16,76	218,72
5.2.4.5								
5.2.4.5.1								
5.2.4.5.1.1	93415	SEN-AP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RECTANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZANDO: AP. 09/2020	M	18,36	119,68	154,48	2.836,78
5.2.4.5.1.2	91963	SEN-AP1	CONCRETO FCK = 15 MPa, TRACO 12, 3,37 (M MASSA) SECA DE CIMENTO, ÁREA MÉDIA/ BETA 1) PREPARO MECÂNICO COM BOMBA (BOMBA) AP. 05/2021	M	0,99	146,73	376,63	370,86
5.2.4.5.1.3	92792	SEN-AP1	CORTE E DOBRA DE AÇO C30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUSIVE LAJES. AP. 12/2015	KG	33,00	11,67	15,06	96,98
5.2.4.5.1.4	92795	SEN-AP1	CORTE E DOBRA DE AÇO C30, DIÂMETRO DE 17,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, INCLUSIVE LAJES. AP. 12/2015	KG	100,00	9,26	11,95	1.266,70
5.2.4.6								
5.2.4.6.1								
5.2.4.6.1.1	96536	SEN-AP1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, T=25 MM, 4 UTILIZANDO: AP. 06/2017	M	6,13	69,91	90,21	553,11
5.2.4.6.1.2	92741	SEN-AP1	CONCRETO ARMADO DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJ. COM BALDAS EM EDIFICAÇÃO DE TERRA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M². LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AP. 12/2015	M	0,99	79,93	980,13	976,33
5.2.4.6.1.3	92775	SEN-AP1	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO C30 DE 50 MM. MONTAGEM AP. 12/2015	KG	23,00	17,62	22,74	523,02
5.2.4.6.1.4	92778	SEN-AP1	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO C30 DE 10,0 MM. MONTAGEM AP. 12/2015	KG	2,00	13,67	17,90	33,86
5.2.4.6.1.5	92776	SEN-AP1	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADELO UTILIZANDO AÇO C30 DE 6,3 MM. MONTAGEM AP. 12/2015	KG	24,00	16,62	21,45	514,80
5.2.4.6.2								
5.2.4.6.2.1								
5.2.4.6.2.1.1	96536	SEN-AP1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, T=25 MM, 4 UTILIZANDO: AP. 06/2017	M	6,13	69,91	90,21	553,11

5.2.5.6.1	9708	SIN/API	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS APLICADO ATÉ 09/2013	M	14,84	2,36	3,30	48,97
5.2.5.6.2	9520	SIN/API	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, ATÉ 07/2016	M	11,81	16,38	21,27	315,65
5.2.5.6.3	8759	SIN/API	CONCRETO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPRIMATURIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA DE 3 CM, ATÉ 07/2013	M	11,81	97,21	125,31	1.862,37
5.2.5.6.4	9748	SIN/API	CÂMARA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA, ATÉ 09/2021	M	11,81	1,83	2,38	33,32
5.2.5.6.5	8726	SIN/API	REPERTEMENTO CERÂMICO PARA PISO, COM PEÇAS SEMIACABADA, EXTRA DE DIMENSÕES 33X33 CM, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² , ATÉ 06/2014	M	11,81	50,82	65,59	973,36
5.2.5.6.6	9496	SIN/API	INSPECÇÃO DE PASSIVO CALÇADA, DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, TESTE EM CORA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA DE 10 CM, ARMADO, ATÉ 10/2016	M	10,60	124,53	160,76	1.704,06
5.2.6								
5.2.6.1								
CONSTRUTÃO DE PARABRISOS								
5.2.6.1.1	10194	SIN/API	LAFI PREMOLDADA INDUSTRIAL, BARRADA, PARA FORNO, ENCLAVAMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAFI, ENCLAVAMENTO - CAPA = 84 V, ATÉ 11/2020	M	11,81	167,08	213,66	3.260,39
5.2.6.1.2	98357	SIN/API	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMBITAÇÃO ASFÁLTICA, 2 TAPAS, ATÉ 06/2018	M	11,81	31,83	41,95	607,16
5.2.6.1.3	94207	SIN/API	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E - 6 MM, COM REFORÇAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO, COM INCLINAÇÃO MÁXIMA QUE 10% COM 02 TAPAS, INCLINAÇÃO MÁXIMA, ATÉ 07/2019	M	20,40	49,92	64,43	1.519,51
5.2.6.2								
5.2.6.2.1								
ALVENARIA DE CIMENTO								
5.2.6.2.1.1	101175	SIN/API	PSILACA BRANCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 MM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRINCO CONCHA, COM ARMADURA DE ARMAÇUR, ATÉ 05/2020	M	27,00	106,40	129,59	3.178,93
5.2.6.2.1.2	92791	SIN/API	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 60, DIÂMETRO DE 30 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, ATÉ 12/2015	KG	4,95	11,27	14,67	72,62
5.2.6.2.1.3	92791	SIN/API	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 30 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, ATÉ 12/2015	KG	62,41	10,81	13,95	1.150,01
5.2.6.2.1.4	92791	SIN/API	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, ATÉ 12/2015	KG	5,85	11,67	15,06	88,10
5.2.6.2.1.5	92791	SIN/API	CORTE E DOBRA DE AÇO CA 50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS EXCETO LAJES, ATÉ 12/2015	KG	36,53	9,20	11,95	437,23
5.2.6.2.2								
VIGAS BALDRAME GUARITA DE								
5.2.6.2.2.1	96327	SIN/API	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME INCLINDO, DE 30 CM PARA 0,30 M, COM 0,20 M DE FONDA, ATÉ 06/2019	M	1,54	96,33	124,24	191,48
5.2.6.2.2.2	96339	SIN/API	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REFINADA, U-17, 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000					

		COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUILAS, INCLUSIVE IGAMENTO. AF. 07/2019					
3.2.5.4							
3.2.5.4.1							
5.2.6.81	93671	SIN-API	PISTONAMENTO DO TUBO DE PVC 7,5 CM DIAM. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UN	1,00	132,62	171,18
5.2.6.82	89481	SIN-API	TUBO DE PVC 90 GRAUS, PVC, SOLDADURA, DN 25MM, INSTALADO PARA PRESSÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UN	2,00	3,86	4,98
5.2.6.83	94648	SIN-API	TUBO DE PVC 90 GRAUS, PVC, SOLDADURA, DN 25MM, INSTALADO PARA PRESSÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA ÓPTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	M	22,50	9,76	13,59
5.2.6.84	89556	SIN-API	TUBO DE PVC 90 GRAUS, PVC, SOLDADURA, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	17,00	18,49	76,33
5.2.6.85	89984	SIN-API	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LAVADO, ROSCADO, 1/2", COM AMARRAMENTO E CANGULA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2014	UN	1,00	58,93	76,66
5.2.6.86	94409	SIN-API	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LAVADO, ROSCADO, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2014	UN	1,00	22,31	28,79
5.2.6.87	106660	SIN-API	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LAVADO, ROSCADO, DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2014	UN	1,00	7,548	97,42
5.2.6.88	95470	SIN-API	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM TUBO BRANCO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA ADEQUADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2016	UN	1,00	232,50	325,92
5.2.6.89	86939	SIN-API	LAVATÓRIO TOICA BRANCA COM TUBINA, 11X15,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO ELÁSTICO EM PVC, VÁLVULA E LINGUETA TITÂNIO, SEM PAINEL ACABADO, COM IDENTIFICAÇÃO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	365,38	471,62
3.2.5.5							
3.2.5.5.1							
5.2.6.91	90733	SIN-API	ASSINTEAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PARTE DE BACIA, DN 100 MM, JUNTA PLÁSTICA (NAO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	5,00	3,20	20,65
5.2.6.92	89707	SIN-API	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	31,61	41,71
5.2.6.93	90964	SIN-API	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PARTE DE BACIA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSINTEAMENTO. AF. 01/2021	M	5,00	47,30	50,95
5.2.6.94	89709	SIN-API	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 MM, JUNTA SOLDADURA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	1,00	13,70	17,68
5.2.6.95	91787	SIN-API	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDADURA, ÁGUA FRIA, DN 40 MM, INSTALADO EM DE MADIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	7,00	33,74	96,96
3.2.6							
3.2.6.1							
5.2.6.101	91338	SIN-API	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABIR COM LAMBE COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	2,00	770,11	994,04
5.2.6.102	94570	SIN-API	LAJE DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATE-VENTO, ACABAMENTO COM VORLINO OU BRILHANTE E PERGAMENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	4,00	218,25	1.643,00
5.2.6.103	93187	SIN-API	VERGA MOLDADA EM TUBO EM CONCRETO (TUBA) ANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8,00	109,48	1.073,32
5.2.6.104	93186	SIN-API	VERGA MOLDADA EM TUBO EM CONCRETO PARA JANELAS COM VÃO DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	2,00	47,85	326,78
3.2.7							
3.2.7.1							
5.2.7.1			INSTALAÇÃO DE BARRAS DE AÇO				1.296.656,26
3.2.8							
3.2.8.1							
5.2.8.1	97888	SIN-API	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 600X600 MM. AF. 12/2020	UN	18,00	577,46	13.416,66
5.2.8.12	97889	SIN-API	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 600X600 MM. AF. 12/2020	UN	8,00	737,06	7.826,88
5.2.8.13	97867	SIN-API	RETRODUTO DE NÍVEL CORRIGIDO, PEAD, DN 50 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	80,00	8,67	693,60
5.2.8.14	97868	SIN-API	RETRODUTO DE NÍVEL CORRIGIDO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	100,00	10,51	1.060,00
5.2.8.15	97869	SIN-API	RETRODUTO DE NÍVEL CORRIGIDO, PEAD, DN 90 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	65,00	16,17	1.051,25
5.2.8.16	95752	SIN-API	RETRODUTO DE ÁGUA GUAZABADO, TIPO SEM PESADO, DN 40 MM (1/2"), APARTE, INSTALADO EM PARTE DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	M	33,00	17,63	2.128,81
5.2.8.17	95759	SIN-API	CONDUTITE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA RETRODUTO DE ÁGUA GUAZABADO, DN 35 MM (1/2"), APARTE, E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	UN	12,00	37,98	2.168,81
3.2.9							
3.2.9.1							
5.2.9.1	97888	SIN-API	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 600X600 MM. AF. 12/2020	UN	1,00	574,51	741,56
5.2.9.2	97870	SIN-API	RETRODUTO DE NÍVEL CORRIGIDO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	30,00	21,16	819,29
3.2.9.2							
3.2.9.2.1							
5.2.9.2.1	97890	SIN-API	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 600X600 MM. AF. 12/2020	UN	4,00	869,81	3.479,62
5.2.9.2.2	97890	SIN-API	RETRODUTO DE NÍVEL CORRIGIDO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	M	120,00	21,16	2.539,20
3.2.9.3							
3.2.9.3.1							
5.2.9.3.1	1	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 800VA 1700V 32A	UN	1,00	15.772,62	17.714,26
5.2.9.3.2	2	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE INSTALAÇÃO EM GIBELTA TRINCO E QUADRO TRINCO	UN	2,00	44.004,24	1.143.829,16
3.2.9.3.2							
3.2.9.3.2.1							
5.2.9.3.2.1	18	COMPOSIÇÃO	KEY SWITCH EM COU 800VA 300kV	UN	1,00	2.718.184,62	3.508.956,29
5.2.9.3.2.2	11	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 1000VA 362V/115,08/9,46V (P/L)	UN	1,00	194.679,36	151.735,15
5.2.9.3.2.3	10	COMPOSIÇÃO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO ISOLADOR 150VA 180V/280V (P/L)	UN	1,00	6.286,06	8.110,08
5.2.9.3.2.4	13	COMPOSIÇÃO	SCHEMAS - 1000VA - DN 30x40 - 220VCA - BAIXA - 250/130VCA SELECÇÃO N/EL	UN	1,00	1.397,27	1.674,49
3.2.9.4							
3.2.9.4.1							
5.2.9.4.1	7	COMPOSIÇÃO	CABO COBRE 12 ATERRAMENTO	M	3399,00	12,72	33.830,60
5.2.9.4.2	8	COMPOSIÇÃO	CABO COBRE 12 ATERRAMENTO	M	3300,00	12,73	33.830,60
3.2.9.4.2							
3.2.9.4.2.1							
5.2.9.4.2.1	93000	SIN-API	CABO DE COBRE 12 ATERRAMENTO ISOLADO, 240 MM ² , ANEL CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	718,63	57.893,30
5.2.9.4.2.2	92991	SIN-API	CABO DE COBRE 12 ATERRAMENTO ISOLADO, 120 MM ² , ANEL CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	80,00	110,07	4.262,30
3.2.9.4.2.3							
3.2.9.4.2.3.1							
5.2.9.4.2.3.1	5	COMPOSIÇÃO	CABO COBRE 12 ATERRAMENTO	M	100,00	33,93	33.930,00
5.2.9.4.2.3.2	6	COMPOSIÇÃO	TERMINAL POI EM USO 4X1 1P/1C	UN	3,00	328,73	3.047,41
3.2.9.5							
3.2.9.5.1							
5.2.9.5.1	90977	SIN-API	CORPO PLATA DE COBRE, 30 X 30 MM, ENATERRADA, SEM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	M	350,00	51,06	24.119,50
5.2.9.5.2	90983	SIN-API	SOLDA TUBO PERIFÉRICA PARA SPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UN	50,00	23,49	1.174,50
5.2.9.5.3	90985	SIN-API	FAST DE ATERRAMENTO 5/8 P/8X1 5P/15 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	50,00	70,92	4.577,00
5.2.9.5.4	97881	SIN-API	CAIXA ENTERRADA DE FIBRA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERIAS: 600X600 MM. AF. 12/2020	UN	50,00	49,21	1.135,15
3.2.9.6							
3.2.9.6.1							
5.2.9.6.1	86247	SIN-API	ALINHAR DE FIBRA ÓPTICA COM TUBO CARGOS COMPLETAMENTE	UN	100,00	15,60	2.147,00
5.2.9.6.2	86248	SIN-API	ALINHAR DE FIBRA ÓPTICA COM TUBO CARGOS COMPLETAMENTE	UN	100,00	21,62	2.761,00
5.2.9.6.3	86250	SIN-API	ALINHAR DE FIBRA ÓPTICA COM TUBO CARGOS COMPLETAMENTE	UN	100,00	31,48	3.148,00
3.2.9.7							
3.2.9.7.1							
5.2.9.7.1	101637	SIN-API	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	33,00	599,36	657,34
5.2.9.7.2	106419	SIN-API	ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	20,00	662,39	777,35

5.2.6.36.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRE-ABOLADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 300x300x130 (M x L x P) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-09/2016	UN	20,00	49,21	113,15	2.303,00
5.2.6.36.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-09/2016	M	160,00	6,72	8,67	1.560,00
5.2.6.36.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-09/2016	M	200,00	10,34	13,60	2.720,00
5.2.6.36.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	800,00	6,57	8,48	6.784,00
5.2.6.36.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	2000,00	8,81	11,37	22.740,00
5.2.6.36.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	1000,00	14,10	18,20	18.200,00
5.2.6.37			ELÉTRICA PARAFITA					36.440,25
5.2.6.37.1	97583	SINAPI	LAMPARINA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TIPO AB 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-02/2010	UN	1,00	58,26	75,20	840,80
5.2.6.37.2	91996	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE 150V (1 MODELO), 2P + T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	5,00	23,56	30,11	152,05
5.2.6.37.3	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE 150V (1 MODELO), 2P + T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	3,00	25,23	32,59	97,77
5.2.6.37.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODELO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	4,00	19,85	25,62	102,48
5.2.6.37.5	3	COMPOSICAO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TIPO PIV PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	2,00	62,23	106,35	212,70
5.2.6.37.6	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	3,00	11,08	14,30	42,90
5.2.6.37.7	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	3,00	12,10	15,61	46,83
5.2.6.37.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	2,00	13,88	16,88	33,76
5.2.6.37.9	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	1,00	21,21	27,57	27,57
5.2.6.37.10	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	35,00	3,33	4,27	149,65
5.2.6.37.11	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	55,00	4,67	6,02	331,10
5.2.6.37.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	10,00	6,57	8,48	84,80
5.2.6.37.13	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	1010,00	8,81	11,37	11.483,70
5.2.6.37.14	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	1000,00	14,10	18,20	18.200,00
5.2.6.37.15	91963	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	20,00	8,81	11,37	227,40
5.2.6.37.16	91875	SINAPI	CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	80,00	4,88	6,29	503,20
5.2.6.37.17	93817	SINAPI	CONDUITO DE PVC TIPO X PARA ELETRODUTO DE PVC SOFIVAVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2016	UN	3,00	26,04	33,61	106,83
5.2.6.37.18	93811	SINAPI	CONDUITO DE PVC TIPO LR PARA ELETRODUTO DE PVC SOFIVAVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2016	UN	10,00	11,03	14,33	147,30
5.2.6.37.19	93811	SINAPI	CONDUITO DE PVC TIPO LR PARA ELETRODUTO DE PVC SOFIVAVE, DN 25 MM (1 1/4"), APARTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2016	UN	3,00	13,27	17,12	51,36
5.2.6.37.20	91861	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1 1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	10,00	11,86	15,30	153,00
5.2.6.37.21	91876	SINAPI	CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	25,00	6,33	8,17	204,25
5.2.6.37.22	93818	SINAPI	CONDUITO DE PVC TIPO X PARA ELETRODUTO DE PVC SOFIVAVE, DN 32 MM (1 1/2"), APARTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2016	UN	5,00	30,99	40,00	200,00
5.2.6.37.23	93812	SINAPI	CONDUITO DE PVC TIPO LR PARA ELETRODUTO DE PVC SOFIVAVE, DN 32 MM (1 1/2"), APARTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2016	UN	5,00	12,93	16,71	83,35
5.2.6.37.24	93815	SINAPI	CONDUITO DE PVC TIPO TB PARA ELETRODUTO DE PVC SOFIVAVE, DN 32 MM (1 1/2"), APARTENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2016	UN	5,00	16,91	21,86	109,30
5.2.6.37.25	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-09/2016	M	250,00	10,34	13,60	490,00
5.2.6.38			ELÉTRICA ARRIGANVENHONDE					2.209,15
5.2.6.38.1	97583	SINAPI	LAMPARINA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA TIPO AB 40W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-02/2010	UN	1,00	58,26	75,20	75,20
5.2.6.38.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	20,00	3,33	4,27	83,40
5.2.6.38.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	50,00	4,67	6,02	301,00
5.2.6.38.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	15,00	7,26	9,78	416,75
5.2.6.38.5	93609	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	3,00	18,69	24,13	73,36
5.2.6.38.6	93014	SINAPI	CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	6,00	13,70	16,90	101,40
5.2.6.38.7	93020	SINAPI	CAIXA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	2,00	20,67	26,66	53,36
5.2.6.38.8	93608	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	M	15,00	12,57	16,22	213,30
5.2.6.38.9	93013	SINAPI	CAIXA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	10,00	10,55	13,61	136,10
5.2.6.38.10	93018	SINAPI	CAIXA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	3,00	16,46	21,24	63,72
5.2.6.38.11	91996	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE 150V (1 MODELO), 2P + T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	4,00	23,36	30,41	121,64
5.2.6.38.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODELO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-12/2015	UN	1,00	19,85	25,62	25,62
5.2.6.38.13	3	COMPOSICAO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TIPO PIV PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	1,00	110,23	153,92	153,92
5.2.6.38.14	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	2,00	11,08	14,30	28,60
5.2.6.38.15	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	2,00	12,10	15,61	31,22
5.2.6.38.16	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	1,00	8,19	10,65	109,65
5.2.6.38.17	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	1,00	23,53	30,62	93,62
5.2.6.38.18	101494	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMO, CORRENTE NOMINAL DE 60 AMPÉRES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-10/2010	UN	1,00	138,21	178,39	178,39
5.2.6.39			CIVIS					33.343,34
5.2.6.39.1	14	COMPOSICAO	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MÍNIMO DE 25 METROS DE ALCANCE VISUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2017	UN	7,00	2.198,93	2.836,34	19.868,38
5.2.6.39.2	98297	SINAPI	CABO ELÉTRICO 1% INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-11/2019	M	400,00	2,35	3,03	1.212,00

5.2.6.15.3	97881	SINAPI	CABO ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, FUÍNDIO COM ERITA, DIÂMETROS INTERNOS 9,0X10,0X13,0 E AF. 17/2017	UN	20,00	89,21	113,15	2.003,00
5.3								
5.3.1								
5.3.1.1								
5.3.1.1.1	98322	SINAPI	ALAMBADO EM AÇO LIGADO DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO ENCRUSTADO EM CONCRETO, AF. 05/2018	M	982,14	143,78	185,58	182.269,25
5.3.1.1.2	180905	ACRÍPOT/CIVIL	PORTÃO DE TELA F.CANO GALVANIZ. P. 9 C.F.PRRAG/NS	M	10,00	581,04	749,99	7.499,99
5.3.2								
5.3.2.1								
5.3.2.1.1								
5.3.2.1.1.1	96527	SINAPI	ESCALAVAGAO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAM (UNICUNDO) ESCAVAGAO PARA COLOCACAO DE FORMAS, AF. 06/2017	M	1,75	96,33	174,34	1.390,31
5.3.2.1.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENHO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3,0CM AF. 08/2017	M	7,75	28,47	36,74	284,74
5.3.2.1.1.3	96639	SINAPI	FABRICACAO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAM (UNICUNDO) FABRICACAO DE MADEIRA COMBINADA RESINADA, 10x17 MM, 2 UTILIZACOES, AF. 16/2017	M	16,80	106,85	137,02	2.317,02
5.3.2.1.4	96555	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM BLOCOS DE COROAMENHO E VIGAS BALDRAM, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRO - LANGAMENHO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M	11,63	614,13	792,71	9.215,25
5.3.2.1.5	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAM OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	63,00	13,93	17,98	1.132,74
5.3.2.1.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM IMBITACAO ASFALTICA, 2 DEMOES AF. 05/2018	M	7,75	14,83	44,85	346,36
5.3.2.2								
5.3.2.2.1								
5.3.2.2.1.1	98322	SINAPI	ALAMBADO EM AÇO LIGADO DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO ENCRUSTADO EM CONCRETO, AF. 05/2018	M	58,80	143,78	185,58	10.912,10
5.3.2.2.1.2	180905	ACRÍPOT/CIVIL	PORTÃO DE TELA F.CANO GALVANIZ. P. 9 C.F.PRRAG/NS	M	10,00	581,04	749,99	7.499,99
5.3.3								
5.3.3.1								
5.3.3.1.1								
5.3.3.1.1.1	101175	SINAPI	ESTACA BRIGA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCRETA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF. 03/2020	M	672,00	109,90	129,59	87.160,18
5.3.3.1.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENHO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3,0CM AF. 08/2017	M	31,65	28,47	36,74	1.162,82
5.3.3.1.1.3	96555	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM BLOCOS DE COROAMENHO E VIGAS BALDRAM, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRO - LANGAMENHO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M	47,49	614,13	792,71	37.617,87
5.3.3.1.1.4	96527	SINAPI	ESCALAVAGAO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAM (UNICUNDO) ESCAVAGAO PARA COLOCACAO DE FORMAS, AF. 06/2017	M	47,49	96,33	124,34	3.991,66
5.3.3.2								
5.3.3.2.1								
5.3.3.2.1.1	97815	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF. 09/2020	M	10,80	119,68	154,48	1.668,38
5.3.3.2.1.2	96555	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM BLOCOS DE COROAMENHO E VIGAS BALDRAM, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRO - LANGAMENHO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M	2,97	614,13	792,71	1.640,91
5.3.3.2.1.3	101175	SINAPI	ESTACA BRIGA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVACAO MANUAL COM TRADO CONCRETA, COM ARMADURA DE ARRANQUE, AF. 03/2020	M	18,00	109,90	129,59	2.332,63
5.3.3.2.1.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 3,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	3,90	11,37	14,67	34,61
5.3.3.2.1.5	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 10,9 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	35,80	10,81	13,95	747,25
5.3.3.2.1.6	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	4,90	11,67	15,06	60,34
5.3.3.2.1.7	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	35,80	9,26	11,95	298,75
5.3.3.3								
5.3.3.3.1								
5.3.3.3.1.1	96527	SINAPI	ESCALAVAGAO MANUAL DE VAIA PARA VIGA BALDRAM (UNICUNDO) ESCAVAGAO PARA COLOCACAO DE FORMAS, AF. 06/2017	M	1,54	96,33	124,34	191,48
5.3.3.3.2.1	96639	SINAPI	FABRICACAO MANUAL DE VAIA E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAM (UNICUNDO) FABRICACAO DE MADEIRA COMBINADA RESINADA, 10x17 MM, 2 UTILIZACOES, AF. 16/2017	M	12,58	106,85	137,02	1.733,03
5.3.3.3.2.2	96557	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM BLOCOS DE COROAMENHO E VIGAS BALDRAM, FCK 30 MPa, COM USO DE FERRO - LANGAMENHO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	M	1,10	644,13	831,82	915,00
5.3.3.3.2.3	96543	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAM OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	20,00	17,57	22,67	153,91
5.3.3.3.2.4	96544	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAM OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	27,00	16,57	21,36	577,26
5.3.3.3.2.5	96546	SINAPI	ARMACAO DE BLOCO, VIGA BALDRAM OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	KG	7,40	13,93	17,98	133,05
5.3.3.3.2.6	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENHO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3,0CM AF. 08/2017	M	21,00	28,47	36,71	771,51
5.3.3.3.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM IMBITACAO ASFALTICA, 2 DEMOES AF. 05/2018	M	12,58	14,83	44,85	345,17
5.3.3.4								
5.3.3.4.1								
5.3.3.4.1.1	89486	SINAPI	MIXAGEM DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM, FCK = 45 MPa, PARA PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO, AF. 12/2014	M	53,75	109,95	141,89	7.628,01
5.3.3.4.2	87904	SINAPI	CAMPESINHO APLICADO EM ALVENARIA COM PRESENCIA DE VÃOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FAÇADA, COM COLHER DE PEDREIRO - ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/2014	M	107,52	7,71	9,95	1.009,82
5.3.3.4.3	87797	SINAPI	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:3:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FAÇADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESURA DE 2,5 CM, AF. 06/2014	M	107,52	52,45	67,70	7.279,10
5.3.3.4.4	88423	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LMA COR, AF. 06/2014	M	53,75	16,13	20,82	1.119,28
5.3.3.4.5	88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EMBLEX PVA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, LMA COR, AF. 06/2014	M	53,75	11,88	15,33	824,14
5.3.3.4.6	88486	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM UNTA LÁPIA PVA EM LUSTRO, DUAS DEMOES, AF. 09/2014	M	19,70	13,99	16,76	371,79
5.3.3.5								
5.3.3.5.1								
5.3.3.5.1.1	92115	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZACOES, AF. 09/2020	M	27,51	119,68	151,18	1.251,38
5.3.3.5.1.2	94968	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRACO 1:2, 3:27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO), AREA MEDIA: 1,00M² (1) - PREPARO MECANICO COM BATERIA 600T, AF. 05/2021	M	1,18	446,73	576,63	794,03
5.3.3.5.1.3	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	33,00	11,67	15,06	496,98
5.3.3.5.1.4	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-30, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	106,00	9,26	11,95	1.266,70
5.3.3.6								
5.3.3.6.1								
5.3.3.6.1.1	96536	SINAPI	FABRICACAO MANUAL DE VAIA E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAM (UNICUNDO) FABRICACAO DE MADEIRA SERRADA, 1:25 MM, 4 UTILIZACOES, AF. 06/2017	M	6,13	69,91	90,23	553,11
5.3.3.6.1.2	92711	SINAPI	CONCRETO ARMADO EM VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE, COM BATES EM FIBRACAO TRRRA, COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANGAMENHO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 12/2015	M	0,99	759,33	980,33	970,13
5.3.3.6.1.3	92775	SINAPI	ARMACAO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	23,00	17,62	22,71	323,02
5.3.3.6.1.4	92778	SINAPI	ARMACAO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 10,9 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	2,00	13,87	17,90	33,80
5.3.3.6.1.5	92776	SINAPI	ARMACAO DE PILAR DE VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRA OU SOBRADEO UTILIZANDO AÇO CA 30 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	KG	24,00	16,62	21,45	314,80
5.3.3.6.2								5.858,73

53.5.11.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETÂNGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, 11 NÚM/CORRIGIDA, DIMENSÕES INTERNAS: 9,30X30,0X31,40 (M) (2015)	UN	20,00	49,21	115,15	2.303,00
53.5.11.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PEAD, DN 30 (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 04/2016	M	350,00	6,72	8,67	3.033,50
53.5.11.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 04/2016	M	400,00	10,34	13,60	3.440,00
53.5.11.6	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	1600,00	6,57	8,48	13.568,00
53.5.11.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	1000,00	8,81	11,37	15.180,00
53.5.11.8	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	2000,00	14,10	18,20	36.400,00
53.5.12			ELETRICIDADE					35.640,25
53.5.12.1	97585	SINAPI	LÂMPARA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR TIPO ARINCENTE DE 18 W, COM REATOR DO PARAFUSO RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020	UN	1,00	58,26	75,20	580,80
53.5.12.2	91996	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE TUBO DE 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	5,00	23,56	30,11	152,05
53.5.12.3	91997	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE TUBO DE 1 MODULO, 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	5,00	25,25	32,59	97,77
53.5.12.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	4,00	19,83	25,62	107,48
53.5.12.5	3	COMPOSICAO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LIZ NA PVE PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AP. 10/2020	UN	2,00	62,23	106,53	212,90
53.5.12.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	3,00	11,08	14,30	42,90
53.5.12.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	5,00	12,10	15,61	46,83
53.5.12.8	93657	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	2,00	13,08	16,88	33,76
53.5.12.9	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	21,23	27,37	27,37
53.5.12.10	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	35,00	3,31	4,27	149,45
53.5.12.11	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	55,00	4,67	6,02	331,10
53.5.12.12	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	10,00	6,37	8,48	84,80
53.5.12.13	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	1010,00	8,81	11,37	11.483,70
53.5.12.14	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	1000,00	14,10	18,20	18.200,00
53.5.12.15	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	20,00	8,91	11,37	227,40
53.5.12.16	91875	SINAPI	LEVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	80,00	4,88	6,29	503,20
53.5.12.17	95817	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SODAVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	26,04	33,61	166,83
53.5.12.18	95811	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO 1A, PARA ELETRODUTO DE PVC SODAVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	10,00	31,03	44,33	147,70
53.5.12.19	95811	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO 1B, PARA ELETRODUTO DE PVC SODAVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	13,22	17,12	51,36
53.5.12.20	91861	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	10,00	11,86	15,30	153,00
53.5.12.21	91876	SINAPI	LEVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM TORRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	25,00	6,33	8,17	204,25
53.5.12.22	95818	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SODAVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	30,99	40,00	200,00
53.5.12.23	95812	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO 1B, PARA ELETRODUTO DE PVC SODAVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	12,93	16,71	83,55
53.5.12.24	95815	SINAPI	CONDUTITE DE PVC, TIPO 1A, PARA ELETRODUTO DE PVC SODAVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2016	UN	5,00	16,91	21,86	109,30
53.5.12.25	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRIGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 04/2016	M	2500,00	10,34	13,60	3400,00
53.5.13			ELETRICIDADE					5.798,75
53.5.13.1	97585	SINAPI	LÂMPARA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR TIPO ARINCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARAFUSO RÁPIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 02/2020	UN	1,00	58,26	75,20	580,80
53.5.13.2	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	20,00	3,31	4,27	83,40
53.5.13.3	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	50,00	4,67	6,02	301,00
53.5.13.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	15,00	7,26	9,45	416,75
53.5.13.5	93609	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	5,00	18,69	24,13	73,36
53.5.13.6	93614	SINAPI	LEVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	6,00	13,70	17,80	107,40
53.5.13.7	93620	SINAPI	LEVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 90 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	2,00	26,67	34,88	53,36
53.5.13.8	93608	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (3/1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	M	15,00	12,57	16,22	243,90
53.5.13.9	93613	SINAPI	LEVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (3/1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	10,00	10,55	13,61	136,10
53.5.13.10	93618	SINAPI	CURVA 90 GRÁUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (3/1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	3,00	16,46	21,24	63,72
53.5.13.11	91996	SINAPI	TOMADA MÍDIA DE TUBO DE 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	4,00	23,56	30,41	121,64
53.5.13.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 12/2015	UN	1,00	19,83	25,62	25,62
53.5.13.13	3	COMPOSICAO	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LIZ NA PVE PARA DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AP. 10/2020	UN	1,00	119,25	153,92	153,92
53.5.13.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	2,00	11,08	14,30	28,60
53.5.13.15	93655	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	2,00	12,10	15,61	31,22
53.5.13.16	93657	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	8,09	10,65	109,65
53.5.13.17	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	72,53	93,62	93,62
53.5.13.18	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATU 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 10/2020	UN	1,00	178,29	228,36	228,36
53.5.14			CEPA					11.043,40
53.5.14.1	14	COMPOSICAO	CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 MÍTRQS DE ALTURA TIPO BILLET - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AP. 11/2019	UN	10,00	2.198,93	2.876,34	28.383,40
53.5.14.2	98297	SINAPI	CABO ELÉTRICO CATRÔMILS - INSTALAÇÃO EM BARRIGAZÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AP. 11/2019	M	530,00	2,35	3,03	1.066,50

5.3.3.14.3	97881	SINAPI	CABLA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, F. N. DO COM. ERITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,30 M. (17/70)	UN	26,00	49,21		113,15		2.993,50
RECONSTRUÇÃO DA OBRAS										
6.1	90756	SINAPI	ENCABRIGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3640,00	43,16		35,71		137.074,40
6.2	100605	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3640,00	84,43		121,01		321.842,40
6.5	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3640,00	94,77		122,32		322.934,80
6.8	88326	SINAPI	TELA KOTERINO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3640,00	19,19		25,15		66.954,00
CERCA EM ALAMBRAÇÃO										
7.1	98522	SINAPI	ALAMBRAÇÃO EM MOUROES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO INCLUI SITE, MURICIA EM CONCRETO; 417-05/2018	M	1591,80	143,79		183,58		293.622,95
7.2	18085	AGIOP CIVIL	PORTÃO DE TELA F. CÂMO GALVANIZ. PER. C/2 HERRIGENS	M*	25,00	381,04		740,09		18.749,75

O prazo estimado de execução é de 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma abaixo, podendo, conforme permissão legal, ser prorrogado.

ITEM	DESCRIÇÃO	DIAS						
		VALOR TOTAL DO ÍTEM	30	60	90	120	150	180
1	SERVICIOS PRELIMINARES	0,13%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2	CANTIEIRO DE OBRAS	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3	SERVICIOS EM TERRA	11,99%	25,00%	50,00%	25,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4	CONSTRUÇÃO BASE ENTRADA DE ENERGIA	0,21%	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5	IMPLANTACÃO DAS USINAS	0,44%	0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,33%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
7	CERCA EM ALAMBRAÇÃO	1,43%	0,00%	25,00%	50,00%	25,00%	0,00%	0,00%
TOTAL		100,00%	4,76%	23,40%	20,66%	17,30%	16,94%	16,94%
ACOMODADO		R\$ 21.900.000,00	R\$ 1.043.280,32	R\$ 5.124.294,75	R\$ 4.523.698,06	R\$ 3.788.614,40	R\$ 3.710.071,23	R\$ 3.710.071,23

Ocorrendo prorrogações de prazos, este termo não sofrerá alterações de valores, permanecendo por todo o período da execução, o valor aqui acordado, independentemente do prazo prorrogado.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA:

O prazo de vigência deste Termo tem início na data de sua assinatura e encerramento em **31 de dezembro de 2023**, podendo ser prorrogado conforme estipulado no Artigo 57 da Lei Federal 8.666/93.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO:

3.1. O valor total da contratação é de **R\$ 30.000,00 (trinta mil reais)**, sendo pagamentos mensais de R\$ 5.000,00 (cinco mil reais) em até 30(trinta) dias após o atesto de cada Nota Fiscal vistada pelo responsável pela execução contratual.

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. As despesas com a presente contratação irá onerar a seguinte dotação:

Projeto Atividade: Manutenção da Secretaria Municipal de Administração. Dotação Orçamentária: 01.3002.04.122.4001.4104-339039.

3.4. As Notas Fiscais deverão ser emitidas em nome do Município de Catalão, conforme seguintes dados: **Município de Catalão - CNPJ nº 01.505.643/0001-50, com sede administrativa na Nassin Agel, nº 505, Centro, CEP. 75.701-050, Catalão – GO e deverão constar os dados do**

fornecimento, como número do empenho, quantidade de material, marca, valor unitário e valor total.

3.5. As Notas Fiscais deverão vir acompanhadas dos seguintes documentos:

- 3.5.1. Comprovante de Ordem de Fornecimento, emitida pelo Departamento Responsável, com as devidas assinaturas;
- 3.5.2. Comprovante de entrega e recebimento dos serviços assinados pelo Fiscal/Gestor do contrato;
- 3.5.3. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas – **CNPJ**;
- 3.5.4. Prova de Regularidade relativa à Seguridade Social (**INSS**) e Prova de Regularidade para com a Fazenda Federal, por meio de Certidão unificada expedida Procuradoria Geral da Fazenda Nacional (www.pgfn.fazenda.gov.br) e Quitação de Tributos e Contribuições Federais, expedida pela Receita Federal (www.receita.fazenda.gov.br); ou Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União;
- 3.5.5. Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço, por meio do Certificado de Regularidade do **FGTS** (CRF), expedida pela Caixa Econômica Federal (www.caixa.gov.br) ou do documento denominado “Situação de Regularidade do Empregador”, com prazo de validade em vigor na data de encerramento do prazo de entrega dos envelopes;
- 3.5.6. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Estadual**, por meio de Certidão em relação a tributos estaduais (ICMS), expedida pela Secretaria da Fazenda Estadual, do domicílio ou sede da licitante;
- 3.5.7. Prova de Regularidade para com a **Fazenda Municipal**, por meio de Certidão em relação a tributos Municipais, expedida pela Prefeitura do domicílio ou sede da licitante;
- 3.5.8. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – **CNDT**, expedida pelo Tribunal Superior do Trabalho (www.tst.jus.br; www.csjt.jus.br ou www.trt2.jus.br), conforme Lei nº 12.440 de 07/07/2011 e Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.

4. CLÁUSULA QUARTA – DA EXECUÇÃO DO CONTRATO E DA FISCALIZAÇÃO:

4.1. A execução dos serviços pela contratada **SOMENTE** iniciará após a assinatura do deste respectivo contrato e da disponibilização do respectivo **EMPENHO**.

4.2. O gestor ou à sua ordem, gerenciará obrigatoriamente a execução do contrato e fiscalizará a execução, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas as especificações e demais requisitos nele previstos, reservando-se o direito de rejeitar os serviços que, a seu critério não for considerado satisfatório.

4.3. A fiscalização por parte do órgão responsável não eximirá a contratada das responsabilidades previstas no Código Civil e dos danos que vier a causar ao município ou a terceiros, por culpa ou dolo de seus funcionários na execução do contrato.

4.4. A fiscalização será realizada pelo **Sr. Juarez de Melo Junior – CPF nº 115.997.741-00**, conforme nomeação anexa.

4.5. Os serviços serão recebidos:

- a) Provisoriamente, a partir da entrega, em até 05 (cinco) dias, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência.
- b) Definitivamente, após a verificação da conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência, e sua consequente aceitação, que se dará até 10 (dez) dias úteis do recebimento

provisório.

4.6. Na hipótese da verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5. CLÁUSULA QUINTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

- 5.1. Efetuar os pagamentos na forma e prazos previstos no contrato;
- 5.2. Acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços contratados;
- 5.3. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços em desacordo com o contrato;
- 5.4. Se necessário, paralisar ou suspender a qualquer tempo a execução dos serviços de forma parcial ou total, mediante pagamento único e exclusivo do executado;

6. CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

- 6.1. Assumir os impostos, taxas e multas que tenham incidido sobre os serviços, cuja ocorrência tenha se efetivado em data anterior a assinatura do presente pacto.
- 6.2. Prestar garantia dos serviços, que deverão atender aos padrões e normas brasileiras vigentes, observado as normas técnicas exigíveis, bem como efetuar, às suas expensas, o refazimento daqueles que, comprovadamente, apresente imperfeições, falhas, desconformidades ou divergência relativa às especificações constantes deste termo para que sejam adotadas as medidas necessárias.
- 6.3. Responder por qualquer prejuízo que seus empregados ou prepostos causarem ao patrimônio da Administração, ou a servidores desta ou a terceiros, decorrente de ação ou omissão culposa ou dolosa, procedendo, no prazo máximo de 30 (trinta) dias, os reparos ou indenizações cabíveis e assumindo o ônus decorrente.
- 6.4. Fornecer sempre que solicitado, comprovantes de inexistência de débito relativo às contribuições sociais, mediante documento fornecido pelos órgãos competentes, conforme dispões o art. 47, inciso I alínea “a” da Lei 8.212 de 1991.
- 6.5. Manter durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de regularidade exigidas na contratação, cumprindo com a execução dos serviços de acordo com as especificações e demais condições previstas neste Termo.
- 6.6. Prestar esclarecimentos que forem solicitados pela Administração, atendendo de imediato as reclamações.
- 6.7. Responsabilizar-se pelos danos causados diretamente a Administração ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução do contrato, não excluindo ou reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo Município de Catalão.

6.8. Arcar com todas as despesas decorrentes desta execução, incluindo as despesas tributárias, fiscais, trabalhistas e comerciais resultantes desta contratação.

7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO E DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS:

7.1. Não será admitida a subcontratação para os serviços contratados neste termo.

7.2. As alterações neste instrumento contratual que forem necessárias para a plena execução de suas finalidades, deverão obedecer aos ditames legais contidos no art. 65 da Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações posteriores, sempre devidamente fundamentadas e autorizadas pelas partes integrantes do presente pacto.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS:

8.1. A inexecução contratual, inclusive por atraso injustificado na execução do contrato ou instrumento equivalente, sujeitará a contratada, além das penalidades legais, a multa de mora, graduada de acordo com a gravidade da infração, obedecida os seguintes limites máximos:

- I) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de descumprimento total da obrigação, inclusive no caso de recusa do contratado em executar o contrato ou retirar a nota de empenho, dentro do prazo de 10 (dez) dias contados da data de sua convocação;
- II) 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato por dia de atraso na entrega dos serviços e/ou se deixar de cumprir uma das cláusulas do instrumento contratual;
- III) 10% (dez por cento) sobre o valor global do contrato, se por sua culpa for rescindido o mesmo, sem prejuízo das perdas e danos oriundos.

8.2. Antes da aplicação de qualquer penalidade será garantido à contratada o contraditório e a ampla defesa. A multa será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pelo Município de Catalão e, quando for o caso, cobrada judicialmente.

9. CLÁUSULA NONA – DAS VEDAÇÕES:

9.1. É vedado à CONTRATADA:

- 9.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;
- 9.1.2. Interromper a execução sob alegação de inadimplemento por parte da contratante, salvo nos casos previstos em lei.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – RESCISÃO:

10.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas neste termo.

10.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à contratada o direito à prévia e ampla defesa.

10.3. A contratada reconhece os direitos da contratante em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – PUBLICAÇÃO:


Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, nos meios oficiais obrigatórios.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – FORO:

12.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Catalão, Estado de Goiás.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Catalão, 02 de fevereiro de 2023.



MUNICÍPIO DE CATALÃO.
CNPJ Nº 01.505.643/0001-50.
Nelson Martins Fayad.

Decreto Municipal nº 01 de 01 de janeiro de 2021.

MARCIO KEITI
ABE:78090296149

Assinado de forma digital por
MARCIO KEITI ABE:78090296149
Dados: 2023.02.08 16:59:49 -03'00'

DENSOL ENGENHARIA LTDA.

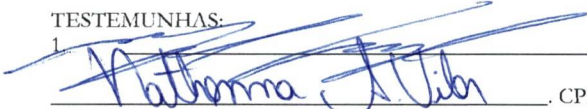
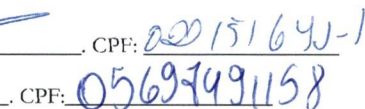
CNPJ nº 21.121.739/0001-21.

Marcio Keiti Abe.

CPF nº 780.902.961-49.

TESTEMUNHAS:

1.

 . CPF: 20151640-11
 . CPF: 05697491158