



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA  
Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

**ADENDO**

**ADENDO MODIFICADOR II**

**PREGÃO ELETRÔNICO N.º 827/2021/SUPEL/RO**

**PROCESSO ADMINISTRATIVO N.º 0029.106587/2021-84/SEDUC/RO**

**OBJETO:** Registro de Preços para contratação de Empresa para Prestação de Serviços Engenharia de Manutenção Predial Corretiva e Preditiva, com o fornecimento de materiais, ferramentas e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

A Superintendência Estadual de Licitações – SUPEL, através da Pregoeira nomeada na Portaria N.º 48/SUPEL-CI, publicada no DOE do dia 13 de abril de 2022, torna público aos interessados e, em especial, às empresas que adquiriram o edital, que **o mesmo sofreu alterações conforme segue:**

**I - FICA ALTERADO NO ITEM 3.3(Das Especificações Técnicas) e SAMS, ambos do ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid	Quant	Valores R\$		
						Unitário	Subtotal	
1			<b>MANUTENÇÃO CORRETIVA</b>					
1.1			<b>COBERTURA</b>					
1.1.1	S	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	41.643,27	55,5	2.311.201,49	
1.1.2	S	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	41.643,27	46,71	1.945.157,14	
1.1.3	S	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	204,07	76,25	15.560,10	
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.1</b>								<b>R\$ 4.271.918,73</b>
1.2			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
1.2.1	S	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15.257,53	45,73	697.726,73	
1.2.2	S	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101.716,85	18,18	1.849.212,33	
1.2.3	S	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	318,93	0,54	172,22	

1.2.4	S	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38.980,34	1,39	54.182,67
1.2.5	S	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	635,00	0,54	342,90
1.2.6	S	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.652,03	27,6	100.796,03
1.2.7	S	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	635,00	9,62	6.108,70
1.2.8	S	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	635,00	1,04	660,40
1.2.9	S	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3.652,03	7,28	26.586,78
1.2.10	S	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101.716,85	2,73	277.687,00
1.2.11	S	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	635,00	147,46	93.637,10
1.2.12	S	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101.716,85	5,87	597.077,91
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.2</b>							<b>RS 3.704.190,77</b>
<b>1.3</b>	<b>DRENAGEM</b>						
1.3.1	S	101806	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	229,00	464,18	106.297,22
1.3.2	S	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3.931,00	189,35	744.334,85
1.3.3	S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3.777,50	69,34	261.931,85
1.3.4	S	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3.777,50	78,45	296.344,88
1.3.5	S	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	99,00	19,79	1.959,21
1.3.6	S	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	99,00	89,79	8.889,21
1.3.7	S	89586	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	99,00	36,68	3.631,32
1.3.8	S	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	99,00	95,65	9.469,35
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.3</b>							<b>RS 1.432.857,89</b>
<b>1.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						

1.4.1	S	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1.826,02	349,58	638.338,32
1.4.2	S	91328	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	363,00	526,91	191.268,33
1.4.3	S	100681	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	311,00	661,98	205.875,78
1.4.4	S	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	272,00	702,51	191.082,72
1.4.5	S	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	242,00	720,92	174.462,64
1.4.6	S	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	305,00	66,05	20.145,25
1.4.7	S	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	305,00	77,4	23.607,00
1.4.8	S	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	305,00	59,59	18.174,95
1.4.9	S	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	305,00	77,86	23.747,30
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.4</b>							<b>RS 1.486.702,29</b>
<b>1.5</b>	<b>FORRO</b>						
1.5.1	S	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	17.423,22	80,01	1.394.031,83
1.5.2	S	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	527,99	11,89	6.277,78
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.5</b>							<b>RS 1.400.309,61</b>
<b>1.6</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
1.6.1	S	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	20.593,38	39,09	804.995,22
1.6.2	S	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE , E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2	20.593,38	44,44	915.169,81
1.6.3	S	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	20.593,38	24,55	505.567,48
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.6</b>							<b>RS 2.225.732,51</b>
<b>1.7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
<b>1.7.1</b>	<b>CABOS</b>						

1.7.1.1	S	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103.839,35	2,73	283.481,43
1.7.1.2	S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103.839,35	4,03	418.472,59
1.7.1.3	S	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103.839,35	6,64	689.493,30
1.7.1.4	S	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103.839,35	9,11	945.976,50
1.7.1.5	S	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103.839,35	17,79	1.847.302,07
<b>1.7.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>				
1.7.2.1	S	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.304,00	87,13	113.617,52
1.7.2.2	S	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.304,00	61,48	80.169,92
1.7.2.3	S	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.304,00	11,76	15.335,04
1.7.2.4	S	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.304,00	12,26	15.987,04
1.7.2.5	S	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.304,00	13,33	17.382,32
<b>1.7.3</b>			<b>ELETRODUTOS</b>				
1.7.3.1	S	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41.508,01	10,27	426.287,30
1.7.3.2	S	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	41.508,01	13,58	563.678,82
1.7.3.3	S	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41.508,01	14,8	614.318,60
<b>1.7.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
1.7.4.1	S	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.249,00	51,57	115.980,93
1.7.4.2	S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.249,00	23,78	53.481,22
1.7.4.3	S	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.249,00	25,17	56.607,33
1.7.4.4	S	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2.249,00	35,79	80.491,71
1.7.4.5	S	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	2.249,00	14,64	32.925,36
1.7.4.6	S	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2.249,00	2,53	5.689,97
<b>1.7.5</b>			<b>LUMINÁRIAS E REFLETORES</b>				

1.7.5.1	S	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5.445,00	109,95	598.677,75
1.7.5.2	S	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5.445,00	24,24	131.986,80
1.7.5.3	S	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5.445,00	268,14	1.460.022,30
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.7</b>							<b>RS 8.567.365,82</b>
<b>1.8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						
<b>1.8.1</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						
1.8.1.1	S	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	212,00	349,97	74.193,64
1.8.1.2	S	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	212,00	950,84	201.578,08
1.8.1.3	S	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	212,00	517,68	109.748,16
1.8.1.4	S	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	212,00	9,89	2.096,68
1.8.1.5	S	100855	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	212,00	34,11	7.231,32
1.8.1.6	S	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	212,00	34,78	7.373,36
<b>1.8.2</b>	<b>LOUÇAS</b>						
1.8.2.1	S	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	110,00	246,95	27.164,50
1.8.2.2	S	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	110,00	656,26	72.188,60
1.8.2.3	S	7608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	110,00	8,2	902,00
<b>1.8.3</b>	<b>TUBULAÇÃO - ÁGUA FRIA</b>						
1.8.3.1	S	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	39,2	9.046,89
1.8.3.2	S	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	39,05	9.012,27
1.8.3.3	S	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	36,23	8.361,45
1.8.3.4	S	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	45,29	10.452,39

1.8.3.5	S	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	30	6.923,64
<b>1.8.4</b>			<b>TUBULAÇÃO - ESGOTO</b>				
1.8.4.1	S	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	461,58	52,35	24.163,50
1.8.4.2	S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	461,58	83,16	38.384,66
1.8.4.3	S	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	461,58	42,25	19.501,59
1.8.4.4	S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	461,58	69,34	32.005,68
1.8.4.5	S	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	461,58	78,45	36.210,64
1.8.4.6	S	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	461,58	138,68	64.011,36
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.8</b>							<b>RS 760.550,41</b>
<b>1.9</b>			<b>PAREDE</b>				
1.9.1	S	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	20.238,33	96,65	1.956.034,59
1.9.2	S	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20.238,33	4,25	86.012,90
1.9.3	S	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	20.238,33	32,1	649.650,39
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.9</b>							<b>RS 2.691.697,88</b>
<b>1.10</b>			<b>PINTURA</b>				
<b>1.10.1</b>			<b>PINTURA INTERNA</b>				
1.10.1.1	S	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183.413,00	9,55	1.751.594,15
1.10.1.2	S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183.413,00	2,04	374.162,52
1.10.1.3	S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183.413,00	13,03	2.389.871,39

<b>1.10.2</b>			<b>PINTURA EXTERNA</b>					
1.10.2.1	S	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183.413,00	9,55	1.751.594,15	
1.10.2.2	S	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183.413,00	2,04	374.162,52	
1.10.2.3	S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183.413,00	13,03	2.389.871,39	
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.10</b>								<b>RS 9.031.256,12</b>
<b>1.11</b>			<b>PISO</b>					
1.11.1	S	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	17.423,22	88	1.533.243,36	
1.11.2	S	94779	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	17.423,22	38,48	670.445,51	
1.11.3	S	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	527,99	19,49	10.290,49	
1.11.4	S	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	17.423,22	49,28	858.616,28	
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.11</b>								<b>RS 3.072.595,64</b>
<b>1.12</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>					
1.12.1	S	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	23.307,04	32,1	748.155,98	
1.12.2	S	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23.307,04	21,27	495.740,74	
1.12.3	S	89045	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	23.307,04	61,9	1.442.705,78	
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 1.12</b>								<b>RS 2.686.602,50</b>
<b>2</b>			<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA</b>					
<b>2.1</b>			<b>PAISAGISMO</b>					
2.1.1	S	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	17423,22	63,72	1.110.207,58	
2.1.2	S	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	900,00	350,34	315.306,00	
2.1.3	S	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	900,00	175,39	157.851,00	
2.1.4	S	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	17423,22	0,31	5.401,20	

2.1.5	S	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	150,00	254,32	38.148,00
2.1.6	S	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	150,00	659,62	98.943,00
2.1.7	S	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	150,00	1030,23	154.534,50
2.1.8	S	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	150,00	63,44	9.516,00
2.1.9	S	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	150,00	136,58	20.487,00
2.1.10	S	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	150,00	199,73	29.959,50
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 2.1</b>							<b>RS 1.940.353,78</b>
<b>3</b>	<b>MANUTENÇÃO PREDITIVA</b>						
<b>3.1</b>	<b>INCÊNDIO</b>						
<b>3.1.1</b>	<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>						
3.1.1.1	S	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683,00	40,35	67.909,05
3.1.1.2	S	37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683,00	12,25	20.616,75
3.1.1.3	S	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683,00	23,71	39.903,93
3.1.1.4	S	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683,00	29,08	48.941,64
3.1.1.5	S	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683,00	20,5	34.501,50
3.1.1.6	S	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683,00	38,22	64.324,26
<b>3.1.2</b>	<b>CAIXA DE INCÊNDIO</b>						
3.1.2.1	S	101913	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	550,6	220.240,00
3.1.2.2	S	101914	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	400,00	487,4	194.960,00
3.1.2.3	S	101915	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	800,00	380,68	304.544,00
<b>3.1.3</b>	<b>EXTINTORES</b>						
3.1.3.1	S	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	450,00	634,76	285.642,00
3.1.3.2	S	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	450,00	686,11	308.749,50



3.1.3.3	S	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	450,00	326,68	147.006,00
3.1.3.4	S	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	450,00	206,87	93.091,50
3.1.3.5	S	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	450,00	241,11	108.499,50
3.1.3.6	S	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	450,00	283,89	127.750,50
3.1.3.7	S	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	450,00	213,29	95.980,50
<b>SUBTOTAL DO SUBITEM 3.1</b>							<b>RS 2.162.660,63</b>
SUB TOTAL							RS 45.434.794,58
SUB TOTAL BDI					26,00%	RS 11.813.046,59	
<b>TOTAL</b>							<b>RS 57.247.841,17</b>

S - Tabela serviços SINAPI-RO de Fevereiro de 2022 (com desoneração)

C - Composição de Custo Unitário

**Os valores estimados na planilha de detalhamento acima, estão de acordo com os praticados na Tabela SINAPI - FEVEREIRO/2022 (ID.0028125259), sendo que os quantitativos foram realizados pelos profissionais/técnicos da INFRAOBRAS.**

**3.3.1.** O orçamento que acompanha este documento é fonte de referência para a licitação.

**3.3.2.** Todos os serviços constantes destas especificações e da planilha englobam fornecimento de materiais e mão de obra.

**3.3.3.** Os Projetos Básicos, Executivos, Orçamento de Referência, o Memoriais Descritivos e este Termo de Referência se complementam e deverão ser obedecidos.

**3.3.4.** As normas, projetos de normas, especificações, métodos de ensaio e padrões, aprovados e recomendados pela ABNT, assim como toda legislação pertinente a obras civis em vigor, em especial no tocante à segurança do trabalho, fazem parte integrante deste Termo de Referência.

(...)"

## **II - FICA ALTERADO O ANEXO II - Quadro Estimativo de Preços, DO EDITAL, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

"(...)"

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.(A)	EMP 1	PREÇO MÍNIMO (D)	PREÇO MÉDIO (E)	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	PARAMETRO UTILIZADO (MÍNIMO/MÉDIO)	SUBTOTAL GERAL [F + G]
				TABELA SINAPI (0028626109)						
MANUTENÇÃO CORRETIVA										
COBERTURA										
1.1.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA,	M2	41643,27	55,50	55,50	55,50	-	-	MÍNIMO	RS 2.311.201,49

	PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019										
1.1.2	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 P	M2	41643,27	46,71	46,71	46,71	-	-	MÍNIMO	R\$ 1.945.157,14	
1.1.3	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	204,07	76,25	76,25	76,25	-	-	MÍNIMO	R\$ 15.560,34	
SUBTOTAL 1.1										R\$ 4.271.918,96	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS											
1.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15257,53	45,73	45,73	45,73	-	-	MÍNIMO	R\$ 697.726,85	
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101716,85	18,18	18,18	18,18	-	-	MÍNIMO	R\$ 1.849.212,33	
1.2.3	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	318,93	0,54	0,54	0,54	-	-	MÍNIMO	R\$ 172,22	
1.2.4	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	38980,34	1,39	1,39	1,39	-	-	MÍNIMO	R\$ 54.182,67	
1.2.5	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	635,00	0,54	0,54	0,54	-	-	MÍNIMO	R\$ 342,90	
1.2.6	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3652,03	27,60	27,60	27,60	-	-	MÍNIMO	R\$ 100.796,03	
1.2.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	635,00	9,62	9,62	9,62	-	-	MÍNIMO	R\$ 6.108,70	
1.2.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	635,00	1,04	1,04	1,04	-	-	MÍNIMO	R\$ 660,40	
1.2.9	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3652,03	7,28	7,28	7,28	-	-	MÍNIMO	R\$ 26.586,78	
1.2.10	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	101716,85	2,73	2,73	2,73	-	-	MÍNIMO	R\$ 277.687,00	

	REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017										
1.2.11	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	635,00		147,46	147,46	147,46	-	-	MÍNIMO	R\$ 93.637,10
1.2.12	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101716,85		5,87	5,87	5,87	-	-	MÍNIMO	R\$ 597.077,91
SUBTOTAL 1.2											R\$ 3.704.190,89
DRENAGEM											
1.3.1	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X 0,50 M. AF_12/2020	UN	229		464,18	464,18	464,18	-	-	MÍNIMO	R\$ 106.297,22
1.3.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3931		189,35	189,35	189,35	-	-	MÍNIMO	R\$ 744.334,85
1.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3777,5		69,34	69,34	69,34	-	-	MÍNIMO	R\$ 261.931,85
1.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3777,5		78,45	78,45	78,45	-	-	MÍNIMO	R\$ 296.344,88
1.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	99	Página 5 de 36	19,79	19,79	19,79	-	-	MÍNIMO	R\$ 1.959,21
1.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	99		89,79	89,79	89,79	-	-	MÍNIMO	R\$ 8.889,21

1.3.7	JOELHO 45 GRAUS PARA PÉ DE COLUNA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	99	36,68	36,68	36,68	-	-	MÍNIMO	R\$ 3.631,32
1.3.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	99	95,65	95,65	95,65	-	-	MÍNIMO	R\$ 9.469,35
SUBTOTAL 1.3										R\$ 1.432.857,89
ESQUADRIAS										
1.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1826,02	349,58	349,58	349,58	-	-	MÍNIMO	R\$ 638.340,07
1.4.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	363	526,91	526,91	526,91	-	-	MÍNIMO	R\$ 191.268,33
1.4.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	311	661,98	661,98	661,98	-	-	MÍNIMO	R\$ 205.875,78
1.4.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	272	702,51	702,51	702,51	-	-	MÍNIMO	R\$ 191.082,72
1.4.5	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	242	720,92	720,92	720,92	-	-	MÍNIMO	R\$ 174.462,64

1.4.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	305	66,05	66,05	66,05	-	-	MÍNIMO	R\$ 20.145,25
1.4.7	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	305	77,40	77,40	77,40	-	-	MÍNIMO	R\$ 23.607,00
1.4.8	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	305	59,59	59,59	59,59	-	-	MÍNIMO	R\$ 18.174,95
1.4.9	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	305	77,86	77,86	77,86	-	-	MÍNIMO	R\$ 23.747,30
SUBTOTAL 1.4										R\$ 1.486.704,04
FORRO										
1.5.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	17423,22	80,01	80,01	80,01	-	-	MÍNIMO	R\$ 1.394.031,83
1.5.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA- FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	527,99	11,89	11,89	11,89	-	-	MÍNIMO	R\$ 6.277,80
SUBTOTAL 1.5										R\$ 1.400.309,63
IMPERMEABILIZAÇÃO										
1.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	20593,38	39,09	39,09	39,09	-	-	MÍNIMO	R\$ 804.995,22
1.6.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	20593,38	44,44	44,44	44,44	-	-	MÍNIMO	R\$ 915.169,81
1.6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	20593,38	24,55	24,55	24,55	-	-	MÍNIMO	R\$ 505.567,48
SUBTOTAL 1.6										R\$ 2.225.732,51
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
CABOS										
1.7.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	M	103839,35	2,73	2,73	2,73	-	-	MÍNIMO	R\$ 283.481,43

	INSTALAÇÃO. AF_12/2015										
1.7.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103839,35	4,03	4,03	4,03	-	-	MÍNIMO	RS 418.472,58	
1.7.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103839,35	6,64	6,64	6,64	-	-	MÍNIMO	RS 689.493,28	
1.7.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103839,35	9,11	9,11	9,11	-	-	MÍNIMO	RS 945.976,48	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.(A)	EMP 1	PREÇO MÍNIMO (D)	PREÇO MÉDIO (E)	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	PARAMETRO UTILIZADO (MÍNIMO/MÉDIO)	SUBTOTAL GERAL [F + G]
				TABELA SINAPI (0028626109)						
1.7.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	103839,35	17,79	17,79	17,79	-	-	MÍNIMO	RS 1.847.302,04
DISJUNTORES										
1.7.2.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1304	87,13	87,13	87,13	-	-	MÍNIMO	RS 113.617,52
1.7.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1304	61,48	61,48	61,48	-	-	MÍNIMO	RS 80.169,92
1.7.2.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1304	11,76	11,76	11,76	-	-	MÍNIMO	RS 15.335,04
1.7.2.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1304	12,26	12,26	12,26	-	-	MÍNIMO	RS 15.987,04
1.7.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1304	13,33	13,33	13,33	-	-	MÍNIMO	RS 17.382,32
ELETRODUTOS										
1.7.3.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS	M	41508,01	10,27	10,27	10,27	-	-	MÍNIMO	RS 426.287,26

	TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015									
1.7.3.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41508,01	13,58	13,58	13,58	-	-	MÍNIMO	R\$ 563.678,78

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.(A)	EMP 1	PREÇO MÍNIMO (D)	PREÇO MÉDIO (E)	DESVIO PADRÃO	COEFICIENTE DE VARIAÇÃO	PARAMETRO UTILIZADO (MÍNIMO/MÉDIO)	SUBTOTAL GERAL [F + G]
				TABELA SINAPI (0028626109)						
1.7.3.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	41508,01	14,80	14,80	14,80	-	-	MÍNIMO	R\$ 614.318,55
INTERRUPTORES E TOMADAS										
1.7.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2249	51,57	51,57	51,57	-	-	MÍNIMO	R\$ 115.980,93
1.7.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2249	23,78	23,78	23,78	-	-	MÍNIMO	R\$ 53.481,22
1.7.4.3	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2249	25,17	25,17	25,17	-	-	MÍNIMO	R\$ 56.607,33
1.7.4.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2249	35,79	35,79	35,79	-	-	MÍNIMO	R\$ 80.491,71
1.7.4.5	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	2249	14,64	14,64	14,64	-	-	MÍNIMO	R\$ 32.925,36
1.7.4.6	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2249	2,53	2,53	2,53	-	-	MÍNIMO	R\$ 5.689,97

LUMINÁRIAS E REFLETORES											
1.7.5.1	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5445		109,95	109,95	109,95	-	-	MÍNIMO	RS 598.677,75
1.7.5.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	5445		24,24	24,24	24,24	-	-	MÍNIMO	RS 131.986,80
1.7.5.3	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5445	Página 16 de 36	268,14	268,14	268,14	-	-	MÍNIMO	RS 1.460.022,30
										SUBTOTAL 1.7	RS 8.567.365,60
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
ACESSÓRIOS											
1.8.1.1	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	212		349,97	349,97	349,97	-	-	MÍNIMO	RS 74.193,64
1.8.1.2	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	212		950,84	950,84	950,84	-	-	MÍNIMO	RS 201.578,08
1.8.1.3	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	212		517,68	517,68	517,68	-	-	MÍNIMO	RS 109.748,16
1.8.1.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM	UN	212		9,89	9,89	9,89	-	-	MÍNIMO	RS 2.096,68



	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014										
1.8.1.5	SABONETEIRA DE PAREDE EM PLASTICO ABS COM ACABAMENTO CROMADO E ACRILICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	212	34,11	34,11	34,11	-	-	MÍNIMO	RS 7.231,32	
1.8.1.6	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	212	34,78	34,78	34,78	-	-	MÍNIMO	RS 7.373,36	
LOUÇAS											
1.8.2.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	110	246,95	246,95	246,95	-	-	MÍNIMO	RS 27.164,50	
1.8.2.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	110	656,26	656,26	656,26	-	-	MÍNIMO	RS 72.188,60	
1.8.2.3	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	110	8,20	8,20	8,20	-	-	MÍNIMO	RS 902,00	
TUBULAÇÃO - ÁGUA FRIA											
1.8.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	39,20	39,20	39,20	-	-	MÍNIMO	RS 9.046,97	
1.8.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL,	M	230,79	39,05	39,05	39,05	-	-	MÍNIMO	RS 9.012,35	

	RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015										
1.8.3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	36,23	36,23	36,23	-	-	MÍNIMO	R\$ 8.361,52	
1.8.3.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	45,29	45,29	45,29	-	-	MÍNIMO	R\$ 10.452,48	
1.8.3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	230,79	30,00	30,00	30,00	-	-	MÍNIMO	R\$ 6.923,70	
TUBULAÇÃO - ESGOTO											
1.8.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	461,58	52,35	52,35	52,35	-	-	MÍNIMO	R\$ 24.163,71	

1.8.4.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE	M	461,58	83,16	83,16	83,16	-	-	MÍNIMO	RS 38.384,99
1.8.4.3	DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	461,58	42,25	42,25	42,25	-	-	MÍNIMO	RS 19.501,76
1.8.4.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	461,58	69,34	69,34	69,34	-	-	MÍNIMO	RS 32.005,96
1.8.4.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	461,58	78,45	78,45	78,45	-	-	MÍNIMO	RS 36.210,95
1.8.4.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	461,58	138,68	138,68	138,68	-	-	MÍNIMO	RS 64.011,91

										SUBTOTAL 1.8	RS
											760.552,64
PAREDE											
1.9.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	20238,33	96,65 Página 24 de 36	96,65	96,65	-	-	MÍNIMO	RS 1.956.034,59	
1.9.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	20238,33	4,25	4,25	4,25	-	-	MÍNIMO	RS 86.012,90	
1.9.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	20238,33	32,10	32,10	32,10	-	-	MÍNIMO	RS 649.650,39	
										SUBTOTAL 1.9	RS 2.691.697,89
PINTURA											
1.10.1.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	183413	9,55	9,55	9,55	-	-	MÍNIMO	RS 1.751.594,15	
1.10.1.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	183413	2,04	2,04	2,04	-	-	MÍNIMO	RS 374.162,52	
1.10.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	183413	13,03	13,03	13,03	-	-	MÍNIMO	RS 2.389.871,39	

	AF 06/2014										
PINTURA EXTERNA											
1.10.2.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	183413	9,55	9,55	9,55	-	-	MÍNIMO	RS	1.751.594,15
1.10.2.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	183413	2,04	2,04	2,04	-	-	MÍNIMO	RS	374.162,52
1.10.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	183413	13,03	13,03	13,03	-	-	MÍNIMO	RS	2.389.871,39
SUBTOTAL 1.10										RS	9.031.256,12
PISO											
1.11.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF 09/2020	M2	17423,22	88,00	88,00	88,00	-	-	MÍNIMO	RS	1.533.243,36
1.11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	17423,22	38,48	38,48	38,48	-	-	MÍNIMO	RS	670.445,51
1.11.3	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF 09/2020	M	527,99	19,49	19,49	19,49	-	-	MÍNIMO	RS	10.290,53
1.11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	17423,22	49,28	49,28	49,28	-	-	MÍNIMO	RS	858.616,28
SUBTOTAL 1.11										RS	3.072.595,67
REVESTIMENTO CERÂMICO											
1.12.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE	M2	23307,04	32,10	32,10	32,10	-	-	MÍNIMO	RS	748.155,98

1.12.2	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	23307,04	21,27	21,27	21,27	-	-	MÍNIMO	RS 495.740,74
1.12.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	23307,04	61,90	61,90	61,90	-	-	MÍNIMO	RS 1.442.705,78
SUBTOTAL 1.12										RS 2.686.602,50
MANUTENÇÃO PREVENTIVA										
PAISAGISMO										
2.1.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	17423,22	63,72	63,72	63,72	-	-	MÍNIMO	RS 1.110.207,58
2.1.2	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	900	350,34	350,34	350,34	-	-	MÍNIMO	RS 315.306,00

2.1.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	900	175,39	175,39	175,39	-	-	MÍNIMO	RS 157.851,00
2.1.4	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	17423,22	0,31	0,31	0,31	-	-	MÍNIMO	RS 5.401,20
2.1.5	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	150	254,32	254,32	254,32	-	-	MÍNIMO	RS 38.148,00
2.1.6	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	150	659,62	659,62	659,62	-	-	MÍNIMO	RS 98.943,00
2.1.7	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	150	1.030,23	1.030,23	1.030,23	-	-	MÍNIMO	RS 154.534,50
2.1.8	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	150	63,44	63,44	63,44	-	-	MÍNIMO	RS 9.516,00
2.1.9	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	150	136,58	136,58	136,58	-	-	MÍNIMO	RS 20.487,00
2.1.10	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	150	199,73	199,73	199,73	-	-	MÍNIMO	RS 29.959,50
SUBTOTAL 2.1										RS 1.940.353,78
MANUTENÇÃO PREDITIVA										
INCÊNDIO										
PLACAS DE SINALIZAÇÃO										
3.1.1.1	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC	UN	1683	40,35	40,35	40,35	-	-	MÍNIMO	RS 67.909,05

	*2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)										
3.1.1.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683	12,25	12,25	12,25	-	-	MÍNIMO	RS 20.616,75	
3.1.1.3	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683	23,71	23,71	23,71	-	-	MÍNIMO	RS 39.903,93	
3.1.1.4	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683	29,08	29,08	29,08	-	-	MÍNIMO	RS 48.941,64	
3.1.1.5	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1683	20,50	20,50	20,50	-	-	MÍNIMO	RS 34.501,50	
3.1.1.6	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS,	UN	1683	38,22	38,22	38,22	-	-	MÍNIMO	RS 64.324,26	



	CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)										
CAIXA DE INCÊNDIO											
3.1.2.1	CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	400	550,60	550,60	550,60	-	-	MÍNIMO	RS 220.240,00	
3.1.2.2	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	400	487,40	487,40	487,40	-	-	MÍNIMO	RS 194.960,00	
3.1.2.3	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	800	380,68	380,68	380,68	-	-	MÍNIMO	RS 304.544,00	
EXTINTORES											
3.1.3.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	450	634,76	634,76	634,76	-	-	MÍNIMO	RS 285.642,00	
3.1.3.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	450	686,11	686,11	686,11	-	-	MÍNIMO	RS 308.749,50	
3.1.3.3	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	450	326,68	326,68	326,68	-	-	MÍNIMO	RS 147.006,00	
3.1.3.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	450	206,87	206,87	206,87	-	-	MÍNIMO	RS 93.091,50	
3.1.3.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	450	241,11	241,11	241,11	-	-	MÍNIMO	RS 108.499,50	
3.1.3.6	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS	UN	450	283,89	283,89	283,89	-	-	MÍNIMO	RS 127.750,50	

3.1.3.7	DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	450	213,29	213,29	213,29	-	-	MÍNIMO	R\$ 95.980,50
SUBTOTAL 3.1										R\$ 2.162.660,63
VALOR TOTAL DO MATERIAL										R\$ 45.434.798,76
SUBTOTAL BDI 26%										R\$ 11.813.047,68
VALOR TOTAL DO SERVIÇO										R\$ 57.247.846,44
NOTA EXPLICATIVA:										

(...)"

**III - FICA ALTERADO NO AVISO DE LICITAÇÃO O VALOR ESTIMADO DA LICITAÇÃO:**

**LEIA-SE:**

**"VALOR ESTIMADO: R\$ 57.247.846,44"**

**IV - FICA ALTERADO NO ITEM 3.9.2(Do regime de execução) constante do ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

*"3.9.2. Os valores dos serviços executados bem como dos materiais, serão pagos por preços unitários, o preço máximo de referência no certame licitatório será o valor da Tabela de Preços do SINAPI, versão Fevereiro/2022, e seguintes, de acordo com a necessidade de suas substituições, mediante autorização prévia do Gestor do Contrato."*

**V - FICA ALTERADO NO ITEM 6.3.1.2(Das condições de recebimento) constante do ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

*"6.3.1.2. Definitivo: decorridos no máximo 30 (trinta) dias, da data de expedição do Termo de Recebimento Provisório. Ocasão em que os serviços serão novamente inspecionados para fins de aceitação definitiva, sendo, a seguir, lavrado o Termo de Recebimento Definitivo, desde que tenham sido atendidas todas as reclamações das falhas de execução e exigências contratuais."*

**VI - FICA ALTERADO NO ITEM 9.2(Da qualificação técnica) constante do ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

**"9.2.1. Qualificação Operacional da Empresa**

*a) Registro ou inscrição do licitante, bem como de seu(s) responsável(is) técnico(s) Engenheiro Civil ou Arquiteto, junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), e ou Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) dentro de seu prazo de validade, observando as normas vigentes estabelecidas pelo Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) / Conselho Federal de Engenharia e Agronomia (CONFEA) e Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU/BR);*

*b) Comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido por entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos, conforme o Art. 30, § 1º inciso I da Lei Federal N° 8.666/93;*

*9.2.1.2. O (s) profissional(is) indicado(s) pela licitante, será(ão) responsável(is) técnico(s) pela obra;*

9.2.1.3. A comprovação de que o(s) responsável(eis) técnico(s) que responderão pela execução do objeto, pertence(m) ao quadro da empresa, deverá ser comprovada através de uma das seguintes formas:

- a) Carteira de Trabalho;
- b) Certidão do CREA;
- c) Contrato Social;
- d) Contrato de prestação de serviços;
- e) Contrato de Trabalho registrado na DRT;

f) Termo através do qual o profissional assumo a responsabilidade técnica pela obra ou serviço licitado e o compromisso de integrar o quadro técnico da empresa, no caso do objeto contratual vir a ser a esta adjudicada.

g) Relação explícita e formal de disponibilidade das instalações, do aparelhamento, ferramental, veículos e do pessoal técnico adequado, necessário e disponível para a realização do objeto da presente licitação, ainda, a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que atuarão na execução dos trabalhos.

9.2.1.4. Os profissionais indicados pelo licitante para fins de comprovação da capacitação técnico-profissional de que trata a subitem 9.2.1, deverão participar da execução dos serviços objetivados na licitação, sendo admitida, na constância do contrato à substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde previamente aprovado pela Administração.

### **9.2.2. Qualificação Técnica da Empresa**

9.2.2.1. Para fins de aferimento da qualificação técnica, as empresas interessadas em participar do certame, deverão apresentar Atestado de Capacidade Técnica, (declaração ou certidão) fornecido (s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o fornecimento em contrato pertinente e compatível com o objeto da licitação, observando-se para tanto o disposto na Orientação Técnica 01/2017/GAB/SUPEL de 14/02/2017.

I – até 80.000,00 (oitenta mil reais) - apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características;

II - de 80.000,00 (oitenta mil reais) a 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) - apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características e quantidade, limitados a parcela de maior relevância e valor significativo;

III – acima de 650.000,00 (seiscentos e cinquenta mil reais) – apresentar Atestado de Capacidade Técnica compatível em características, quantidade e prazo, limitados a parcela de maior relevância e valor significativo.

9.2.2.2. A licitante, juntamente com os documentos de habilitação, deverá apresentar pelo menos um Atestado de Capacidade Técnica (Declaração ou Certidão) fornecidos por pessoa jurídica de direito público ou privado, comprovando o desempenho da licitante na prestação de serviço que seja pertinentes e compatíveis em características e quantidade com o do objeto da licitação, conforme delimitado abaixo:

9.2.2.2.1. Entende-se por pertinente e compatível em características o (s) atestado (s) que em sua individualidade ou soma de atestados, contemplem que a licitante executou os serviços de execução de reforma e/ou obra civil, objetos do presente termo de referência;

9.2.2.2.2. II - Entende-se por pertinente e compatível em quantidade (es) atestado(s) que em sua individualidade ou soma de atestados concomitantes comprove que a empresa prestou nas especificações demandadas do objeto de 5,0% (cinco por cento) dos serviços de maior relevância, conforme calculo da Curva ABC de serviços, anexo do presente termo de referência:

Execução de revestimento e tratamento de superfícies, massa única para recebimento de pintura, em argamassa: 9.170 m<sup>2</sup>;

Execução de serviços de instalação e troca de cobertura, execução de estruturas metálicas: 2.082 m<sup>2</sup>;

Execução de serviço de alvenaria: 1.012 m<sup>2</sup>;

Execução de instalações elétricas de baixa tensão: 25.959 m.

9.2.3. O (s) Atestado (s) emitido (s) por pessoa de direito privado ou por pessoa de direito público deverá (rão) constar órgão, cargo e matrícula do emitente nos atestados de capacidade técnica, não ensejará a imediata inabilitação do licitante, cabendo a promoção de diligência para averiguar a veracidade do documento, conforme previsto no art. 6º, parágrafo único, da Orientação Técnica nº 001/2017 /GAB/SUPEL, incluído pela Orientação Técnica nº 002/2017/GAB/SUPEL.

9.2.4. Os atestados serão aceitos somente quando houver a indicação do nº da ART/RRT que lhe deu origem ou acompanhado do acervo técnico do profissional, referente ao atestado apresentado, nos termos do art. 30 da Lei nº. 8.666/1993.

9.2.5. No caso de dois ou mais licitantes apresentarem atestados de um mesmo profissional como responsável técnico, como comprovação de qualificação técnica, todos serão inabilitados.

9.2.6. Fica a Superintendência Estadual de Licitações, por meio de sua Comissão de Licitação estabelecer no Edital a apresentação ou dispensa de Atestado de Capacidade Técnica, seguindo os critérios previstos na Orientação Técnica nº 001/2017/GAB/SUPEL, de 14/02/2017, D.O.E. nº 38, de 24/02/2017, retificada pela Orientação Técnica nº 002/2017/GAB/SUPEL, de 08/03/2017, D.O.E. nº 46, de 10/03/2017."

**VII - FICA ALTERADO NO ITEM 11.1(Do prazo de vigência contratual) constante do ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

*“11.1. A vigência do (s) contrato (s) será de 06 (seis) meses a contar do recebimento da ordem de serviço, podendo ser prorrogado, caso ocorra interesse da administração conforme Art. 57, Inciso I, da Lei 8.666/93.”*

**VIII - FICA ALTERADO NO ITEM 28.1(Da estimativa da despesa) constante do ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

*“28.1. A pesquisa de mercado visando estimativa de preços tem como base a Planilha Orçamentária, composição do BDI - Revisada (0028124941).”*

**IX - FICA ALTERADO NO ITEM 29(Dos preços e da metodologia dos quantitativos) constante do ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

*“29.1. Os valores foram auferidos com base na Tabela SINAPI/RO versão/FEvereiro/2022 (0028125259).*

*29.2. Os preços estimados para serviços e materiais estão definidos com sustentação no Planilha Orçamentária, composição do BDI - Revisada (0023464943), de Serviços para Manutenção Predial com Fornecimento de Materiais, deste Termo, tendo como preço de referência a Tabela SINAPI/RO versão/Feveiro/202 (0028125259).”*

**X - FICA ALTERADO NO ITEM 34(Anexos) constante do ANEXO I DO EDITAL – TERMO DE REFERENCIA, conforme segue:**

**LEIA-SE:**

*“34.1. Anexo I - Minuta do Contrato (0021383723)*

*34.2. Anexo II - Relação 1 - Coordenadorias Regionais de Educação (0021013113)*

*34.3. Anexo III - Relação 2 - Unidades Administrativas (0021357082)*

*34.4. Anexo IV - Lista de Escolas - Cálculo Populacional (0020996102)*

*34.5. Anexo V - Planilha Orçamentária, Composição BDI (0028124941)*

*34.6. Anexo VI - Projeto Tipologia das Unidades Escolares (0018596249)*

*34.7. Anexo VII - Relação de Manutenção/Reformas (0018596872)*

*34.8. Anexo VIII - Relação das Unidades Escolares ligadas à Educação (0018850628)*

*34.9. Anexo IX - Tabela SINAPI Fevereiro/2022 (0028125259)*

*34.10. Anexo X - Declaração Formal de Ciência das Instalações (0021498158)*

*34.11 - Anexo XI - Estudo Técnico Preliminar (SEI nº 0023314559)*

*34.12 - Anexo XII - Relatório fotográfico - escolas (SEI nº 0023344060)*

*34.13 - Anexo XII - Planilha de Pareto e Curva ABC (0028125121)”*

**XI - Fica alterada a data de abertura da sessão conforme abaixo**, em atendimento ao disposto no § 4º, do Art. 21, da Lei 8.666/93, a qual se aplica subsidiariamente a modalidade Pregão:

**Data de Abertura: 17/06/2022 às 10h00min (horário de Brasília – DF).**

**Endereço: no site de licitações [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)**

**V- Prevalecem inalteradas as demais cláusulas do edital.**

Eventuais dúvidas poderão ser sanadas junto ao Pregoeiro e à Equipe de Apoio através do telefone (69) 3212-9270 ou pelo e-mail: [supel.omega@gmail.com](mailto:supel.omega@gmail.com)

Publique-se.

Porto Velho/RO, 03 de junho de 2022.

**MARIA DO CARMO DO PRADO**

Pregoeira - Equipe ÔMEGA/SUPEL

Mat. 300131839.



Documento assinado eletronicamente por **Maria do Carmo do Prado, Pregoeiro(a)**, em 03/06/2022, às 12:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0029341111** e o código CRC **B1A7C4E3**.

Referência: Caso responda este(a) Adendo, indicar expressamente o Processo nº 0029.106587/2021-84

SEI nº 0029341111