

	CONTRATO:	CONTRATADA:
	N.º 036/2023/PMFP	JOSÉ ADALTON DOS SANTOS EIRELI
	OBJETO DO CONTRATO:	
REFORMA E AMPLIAÇÃO EM UNIDADE ESCOLAR - CÔNEGO JOÃO LIMA FEITOSA		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES					VALORES					
			CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL	VALOR UNIT	CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS INICIAIS								69,309.59	91,620.41	6,143.17	-	167,073.19
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6.00				6.00	349.28	2,095.68	-	-	-	2,095.68
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	419.27				419.27	54.08	22,674.12	-	-	-	22,674.12
1.3	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m²	10.00		10.02		20.02	247.73	2,477.30	-	2,482.25	-	4,959.55
1.4	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto despolado	m²	20.00		19.00		39.00	192.68	3,853.60	-	3,660.92	-	7,514.52
1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48.06				48.06	125.11	6,012.78	-	-	-	6,012.79
1.6	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	948.06				948.06	33.96	32,196.11	-	-	-	32,196.12
1.7	12835/ORSE - Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m²		1,184.02			1,184.02	14.59	-	17,274.85	-	-	17,274.85
1.8	12835/ORSE - Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m²		1,184.02			1,184.02	14.59	-	17,274.85	-	-	17,274.85
1.9	00031/ORSE - Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M²		103.95			103.95	14.27	-	1,483.37	-	-	1,483.37
1.10	00026/ORSE - Coleta e carga manuais de entulho	M³		583.75			583.75	13.10	-	7,647.13	-	-	7,647.13
1.11	05073/ORSE - Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	TKM		6,129.38			6,129.38	1.38	-	8,458.54	-	-	8,458.54
1.12	98458/SINAPI - Tapume com compensado de madeira. af_05/2018	m²		135.34			135.34	133.22	-	18,029.99	-	-	18,029.99
1.13	04177/ORSE - Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²		2,577.93			2,577.93	6.03	-	15,544.92	-	-	15,544.92
1.14	93212/SINAPI - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m²		6.00			6.00	984.46	-	5,906.76	-	-	5,906.76
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO								6,454.91	71,535.24	2,673.79	-	80,663.96
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	392.61		73.88		466.49	8.40	3,297.92	-	620.59	-	3,918.52
2.2	REATERRRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	176.27		114.64		290.91	17.91	3,156.99	-	2,053.20	-	5,210.20
2.3	101616/SINAPI - Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020	m²		210.32			210.32	5.23	-	1,099.97	-	-	1,099.97
2.4	94319/SINAPI - Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³		749.79			749.79	93.94	-	70,435.27	-	-	70,435.27
3	FUNDAÇÕES								86,416.78	9,368.19	75,611.69	48,210.59	123,186.08
3.1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	462.24		2,435.22		2,897.46	13.05	6,032.23	-	31,779.62	-	37,811.85
3.2	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	165.30			103.73	61.57	464.77	76,826.48	-	-	48,210.59	28,615.89
3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	61.88		253.36		315.24	18.23	1,128.07	-	4,618.75	-	5,746.83
3.4	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	200.00		350.69		550.69	12.15	2,430.00	-	4,260.88	-	6,690.88
3.5	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m²			642.39		642.39	54.41	-	-	34,952.44	-	34,952.44
3.6	04953/ORSE - Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²		346.97			346.97	27.00	-	9,368.19	-	-	9,368.19
4	SUPER ESTRUTURA								157,013.03	-	46,797.60	35,777.19	168,033.46
4.1	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	3,331.80				87.39	3,244.41	13.05	43,479.99	-	1,140.44	42,339.55
4.2	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	110.25				61.55	48.70	484.61	53,428.25	-	29,827.75	23,600.51
4.3	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	184.80		1,011.94		1,196.74	12.15	2,245.32	-	12,295.07	-	14,540.39
4.4	Arame galvanizado 12 bwg kg	kg	150.00				150.00	-	32.06	4,809.00	-	4,809.00	-

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES					VALORES					
			CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL	VALOR UNIT	CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL
4.5	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m²	450.00		425.52		875.52	54.41	24,484.50	-	23,152.54	-	47,637.04
4.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	250.40				250.40	59.19	14,821.17	-	-	-	14,821.18
4.7	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m²	100.21		82.75		182.96	137.16	13,744.80	-	11,349.99	-	25,094.79
5	ALVENARIA								356,773.19	-	9,858.03	-	366,631.24
5.1	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	2,729.36		224.71		2,954.07	43.87	119,737.02	-	9,858.03	-	129,595.05
5.2	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	5,722.94				5,722.94	6.62	37,885.86	-	-	-	37,885.86
5.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	3,672.47				3,672.47	37.02	135,954.83	-	-	-	135,954.84
5.4	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m²	2,050.47				2,050.47	30.82	63,195.48	-	-	-	63,195.49
6	PINTURA								110,602.68	-	-	-	110,602.72
6.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	2,304.35				2,304.35	17.62	40,602.64	-	-	-	40,602.65
6.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	926.98				926.98	18.03	16,713.44	-	-	-	16,713.45
6.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	2,304.35				2,304.35	15.76	36,316.55	-	-	-	36,316.56
6.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	926.98				926.98	15.76	14,609.20	-	-	-	14,609.20
6.5	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	87.36				87.36	19.31	1,686.92	-	-	-	1,686.92
6.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m²	34.21				34.21	19.70	673.93	-	-	-	673.94
7	REVESTIMENTO								281,575.26	-	-	-	281,575.26
7.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	1,362.72				1,362.72	65.06	88,658.56	-	-	-	88,658.56
7.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	1,901.06				1,901.06	63.54	120,793.35	-	-	-	120,793.35
7.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1,819.00				1,819.00	39.65	72,123.35	-	-	-	72,123.35
8	ESQUADRIA								78,600.05	-	-	-	78,600.05
8.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	25.00				25.00	916.33	22,908.25	-	-	-	22,908.25
8.2	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	34.21				34.21	431.81	14,772.22	-	-	-	14,772.22
8.3	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	67.69				67.69	185.18	12,534.83	-	-	-	12,534.83
8.4	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive mureta h=0.40m	m	34.26				34.26	828.51	28,384.75	-	-	-	28,384.75
9	LOUÇAS E METAIS								81,656.54	-	-	-	81,656.55
9.1	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,40x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1.00				1.00	2,467.47	2,467.47	-	-	-	2,467.47
9.2	Lavatório louça, linha guarapari, LOGASA ou similar, sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	un	10.00				10.00	291.63	2,916.30	-	-	-	2,916.30
9.3	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 03	un	6.00				6.00	430.60	2,583.60	-	-	-	2,583.60
9.4	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha versato 07353/07570, CELITE ou similar, incl. assento CELITE versato 07983 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	8.00				8.00	690.31	5,522.48	-	-	-	5,522.48
9.5	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	2.00				2.00	114.01	228.02	-	-	-	228.02
9.6	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	13.00				13.00	1,675.77	21,785.01	-	-	-	21,785.01

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES					VALORES					
			CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL	VALOR UNIT	CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL
9.7	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00				2.00	71.77	143.54	-	-	-	143.54
9.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6.00				6.00	136.95	821.70	-	-	-	821.70
9.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11.00				11.00	61.31	674.41	-	-	-	674.41
9.10	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	7.75				7.75	420.09	3,255.69	-	-	-	3,255.70
9.11	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada bica baixa	un	21.00				21.00	140.40	2,948.40	-	-	-	2,948.40
9.12	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	31.00				31.00	377.46	11,701.26	-	-	-	11,701.26
9.13	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2.00				2.00	269.73	539.46	-	-	-	539.46
9.14	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	2.00				2.00	121.65	243.30	-	-	-	243.30
9.15	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	79.24				79.24	325.92	25,825.90	-	-	-	25,825.90
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA								5,472.84	-	-	-	5,472.84
10.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23.00				23.00	10.19	234.37	-	-	-	234.37
10.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8.00				8.00	5.39	43.12	-	-	-	43.12
10.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3.00				3.00	5.56	16.68	-	-	-	16.68
10.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11.00				11.00	29.02	319.22	-	-	-	319.22
10.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4.00				4.00	16.90	67.60	-	-	-	67.60
10.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	69.00				69.00	39.16	2,702.04	-	-	-	2,702.04
10.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14.00				14.00	6.55	91.70	-	-	-	91.70
10.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15.00				15.00	4.83	72.45	-	-	-	72.45
10.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	42.00				42.00	7.62	320.04	-	-	-	320.04
10.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8.00				8.00	12.41	99.28	-	-	-	99.28
10.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00				2.00	40.04	80.08	-	-	-	80.08
10.12	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1.00				1.00	13.28	13.28	-	-	-	13.28
10.13	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2.00				2.00	13.69	27.38	-	-	-	27.38
10.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6.00				6.00	9.14	54.84	-	-	-	54.84
10.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4.00				4.00	6.83	27.32	-	-	-	27.32
10.16	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4.00				4.00	59.78	239.12	-	-	-	239.12
10.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00				2.00	81.47	162.94	-	-	-	162.94
10.18	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00				1.00	103.20	103.20	-	-	-	103.20
10.19	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00				1.00	142.51	142.51	-	-	-	142.51
10.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2.00				2.00	284.19	568.38	-	-	-	568.38
10.21	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1.00				1.00	87.29	87.29	-	-	-	87.29
11	INSTALAÇÃO SANITARIA								107,858.98	-	-	-	107,858.98

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES					VALORES					
			CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL	VALOR UNIT	CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL
11.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28.00				28.00	18.89	528.92	-	-	-	528.92
11.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25.00				25.00	24.07	601.75	-	-	-	601.75
11.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	77.00				77.00	26.71	2,056.67	-	-	-	2,056.67
11.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4.00				4.00	8.29	33.16	-	-	-	33.16
11.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20.00				20.00	10.99	219.80	-	-	-	219.80
11.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8.00				8.00	27.57	220.56	-	-	-	220.56
11.7	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9.00				9.00	13.65	122.85	-	-	-	122.85
11.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3.00				3.00	49.23	147.69	-	-	-	147.69
11.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5.00				5.00	24.69	123.45	-	-	-	123.45
11.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4.00				4.00	40.63	162.52	-	-	-	162.52
11.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4.00				4.00	17.37	69.48	-	-	-	69.48
11.12	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	10.00				10.00	619.86	6,198.60	-	-	-	6,198.60
11.13	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1.00				1.00	303.31	303.31	-	-	-	303.31
11.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	4.00				4.00	3,871.17	15,484.68	-	-	-	15,484.68
11.15	Fossa séptica em concreto armado dimensões internas 3,00 x 6,00 x 2,00 m	un	1.00				1.00	78,848.03	78,848.03	-	-	-	78,848.03
11.16	Canaleta de concreto c/ tampa removível em chapa de aço (0,25 x 0,25 x 0,25m)	m	8.42				8.42	325.12	2,737.51	-	-	-	2,737.51
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO								2,603.24	-	-	-	2,603.24
12.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5.00				5.00	225.49	1,127.45	-	-	-	1,127.45
12.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	16.00				16.00	25.98	415.68	-	-	-	415.68
12.3	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	5.00				5.00	24.24	121.20	-	-	-	121.20
12.4	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	21.00				21.00	44.71	938.91	-	-	-	938.91
13	INSTALAÇÃO ELETRICA								111,107.09	-	-	-	111,107.20
13.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	2.00				2.00	491.63	983.26	-	-	-	983.26
13.2	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1.00				1.00	244.63	244.63	-	-	-	244.63
13.3	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1.00				1.00	475.55	475.55	-	-	-	475.55
13.4	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1.00				1.00	19.29	19.29	-	-	-	19.29
13.5	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2.00				2.00	20.91	41.82	-	-	-	41.82
13.6	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	6.00				6.00	17.95	107.70	-	-	-	107.70
13.7	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	4.00				4.00	61.38	245.52	-	-	-	245.52

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES					VALORES					
			CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL	VALOR UNIT	CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL
13.8	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	18.00				18.00	52.24	940.32	-	-	-	940.32
13.9	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un	6.00				6.00	71.13	426.78	-	-	-	426.78
13.10	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	un	7.00				7.00	63.12	441.84	-	-	-	441.84
13.11	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1.00				1.00	79.42	79.42	-	-	-	79.42
13.12	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1.00				1.00	116.23	116.23	-	-	-	116.23
13.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00				1.00	509.31	509.31	-	-	-	509.31
13.14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1.00				1.00	969.41	969.41	-	-	-	969.41
13.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	569.20				569.20	9.14	5,202.48	-	-	-	5,202.49
13.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	143.50				143.50	11.82	1,696.17	-	-	-	1,696.17
13.17	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	155.80				155.80	16.76	2,611.20	-	-	-	2,611.21
13.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	21.60				21.60	24.90	537.84	-	-	-	537.84
13.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	58.10				58.10	42.53	2,470.99	-	-	-	2,470.99
13.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30.99				30.99	64.40	1,995.75	-	-	-	1,995.76
13.21	LUVVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9.00				9.00	37.70	339.30	-	-	-	339.30
13.22	LUVVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2.00				2.00	13.75	27.50	-	-	-	27.50
13.23	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	9.00				9.00	302.70	2,724.30	-	-	-	2,724.30
13.24	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5.00				5.00	12.99	64.95	-	-	-	64.95
13.25	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	88.00				88.00	9.56	841.28	-	-	-	841.28
13.26	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	147.00				147.00	10.72	1,575.84	-	-	-	1,575.84
13.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,520.00				1,520.00	2.81	4,271.20	-	-	-	4,271.20
13.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,416.50				1,416.50	4.05	5,736.82	-	-	-	5,736.83
13.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169.40				169.40	6.29	1,065.52	-	-	-	1,065.53
13.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	298.30				298.30	8.77	2,616.09	-	-	-	2,616.09
13.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	473.26				473.26	15.69	7,425.44	-	-	-	7,425.45
13.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	157.70				157.70	15.54	2,450.65	-	-	-	2,450.66
13.33	Cabo de cobre flexível isolado, seção 25mm², 450/ 750v / 70°C	m	229.80				229.80	28.73	6,602.15	-	-	-	6,602.15
13.34	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56.80				56.80	37.62	2,136.81	-	-	-	2,136.82
13.35	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	227.10				227.10	75.78	17,209.63	-	-	-	17,209.64

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES					VALORES					
			CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL	VALOR UNIT	CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL
13.36	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12.90				12.90	98.02	1,264.45	-	-	-	1,264.46
13.37	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	51.60				51.60	189.03	9,753.94	-	-	-	9,753.95
13.38	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	52.60				52.60	7.69	404.49	-	-	-	404.49
13.39	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	56.00				56.00	23.40	1,310.40	-	-	-	1,310.40
13.40	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7.00				7.00	22.22	155.54	-	-	-	155.54
13.41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.00				3.00	39.60	118.80	-	-	-	118.80
13.42	Luminária de embutir com difusor, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. TBS020D232RL, da Philips, inclusive reator e lâmpada	un	74.00				74.00	304.47	22,530.78	-	-	-	22,530.78
13.43	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10.00				10.00	36.57	365.70	-	-	-	365.70
14	QUADRA DE ESPORTES								246,404.54	-	10,909.93	-	257,314.53
14.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	466.29				466.29	44.21	20,614.68	-	-	-	20,614.68
14.2	Polimento de piso cimentado - R1	m²	466.29				466.29	25.93	12,090.89	-	-	-	12,090.90
14.3	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	12.88				12.88	42.23	543.92	-	-	-	543.92
14.4	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	466.29				466.29	8.92	4,159.30	-	-	-	4,159.31
14.5	Estrutura para galpão pré-moldado de concreto armado, Padrão Quadra de Esporte, sem lanternim, c/montagem, vãos até 22m, tesoura sem emenda, vãos entre pilares de 5,00/6,00m, altura 6,50/7,50m (lateral/meio), excluso telhas, inclusive fundação - Rv 01	m²	466.29				466.29	324.09	151,119.92	-	-	-	151,119.93
14.6	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com haste reta para gancho.	m²	233.52		232.77		466.29	46.87	10,945.08	-	10,909.93	-	21,855.01
14.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	53.62				53.62	65.38	3,505.67	-	-	-	3,505.68
14.8	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento em pvc, malha 2 1/2"	m²	441.32				441.32	85.90	37,909.38	-	-	-	37,909.39
14.9	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m²	44.31				44.31	124.48	5,515.70	-	-	-	5,515.71
15	ANFI TEATRO								196,719.70	14,808.00	-	-	211,527.74
15.1	Treliça metálica Pratt, em perfis UDC75x38x3,84kg/m, diagonais tracionadas, p/ telhados em duas águas sem lanternim, vãos 6,00 a 10,00m, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco - Executada	m	216.00				216.00	502.04	108,440.64	-	-	-	108,440.64
15.2	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	20.70				20.70	274.51	5,682.35	-	-	-	5,682.36
15.3	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	63.72				63.72	473.79	30,189.89	-	-	-	30,189.90
15.4	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	159.08				159.08	293.79	46,736.11	-	-	-	46,736.11
15.5	Corrimão duplo em tubo de ferro galvanizado 1 1/2", com chumbadores para fixação em alvenaria	m	18.72				18.72	177.87	3,329.72	-	-	-	3,329.73
15.6	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	41.56				41.56	23.08	959.20	-	-	-	959.20
15.7	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	71.08				71.08	19.44	1,381.79	-	-	-	1,381.80
15.8	92580/SINAPI - 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		256.46			256.46	57.74	-	14,808.00	-	-	14,808.00
16	TELHADO E FORRO								323,177.89	-	-	-	323,177.91
16.1	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m²	991.10				991.10	64.82	64,243.10	-	-	-	64,243.10
16.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1,293.39				1,293.39	101.06	130,709.99	-	-	-	130,709.99

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES					VALORES					
			CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL	VALOR UNIT	CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL
16.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	22.00				22.00	2,243.78	49,363.16	-	-	-	49,363.16
16.4	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	157.61				157.61	20.86	3,287.74	-	-	-	3,287.74
16.5	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, comum, cor vermelha, Itabaiana ou similar	m²	1,293.39				1,293.39	50.10	64,798.83	-	-	-	64,798.84
16.6	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m²	50.63				50.63	80.27	4,064.07	-	-	-	4,064.07
16.7	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	50.63				50.63	132.55	6,711.00	-	-	-	6,711.01
17	PISCINA								91,406.76	-	-	-	91,406.79
17.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	54.45				54.45	7.14	388.77	-	-	-	388.77
17.2	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	1,146.60				1,146.60	13.05	14,963.13	-	-	-	14,963.13
17.3	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	55.00				55.00	484.61	26,653.55	-	-	-	26,653.55
17.4	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	43.95				43.95	6.62	290.94	-	-	-	290.95
17.5	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	43.95				43.95	37.02	1,627.02	-	-	-	1,627.03
17.6	Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estruturada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3	m²	43.95				43.95	173.65	7,631.91	-	-	-	7,631.92
17.7	Pastilha de vidro, 2,6 x 2,6 cm, cor azul cobalto, ref: E 4015, linha Cristal, marca Vitrocolori ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-iii (branca), rejuntada, exclui emboço	m²	43.95				43.95	266.37	11,706.96	-	-	-	11,706.96
17.8	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3,00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive mureta h=0,40m	m	33.97				33.97	828.51	28,144.48	-	-	-	28,144.48
18	PERGOLADO								6,543.75	-	-	-	6,543.76
18.1	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	20.79				20.79	274.51	5,707.06	-	-	-	5,707.06
18.2	Pintura de proteção sobre madeira, com 2 demãos, verniz POLISTEN - STAIN, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou similar - R1	m²	43.04				43.04	19.44	836.69	-	-	-	836.70
19	FACHADA								9,626.55	-	-	-	9,626.61
19.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	21.98				21.98	23.08	507.29	-	-	-	507.30
19.2	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	17.75				17.75	43.87	778.69	-	-	-	778.69
19.3	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	17.75				17.75	6.62	117.50	-	-	-	117.51
19.4	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	17.75				17.75	37.02	657.10	-	-	-	657.11
19.5	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	17.75				17.75	17.62	312.75	-	-	-	312.76
19.6	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	17.75				17.75	15.76	279.74	-	-	-	279.74
19.7	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	27.48				27.48	36.16	993.67	-	-	-	993.68
19.8	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	84.64				84.64	70.65	5,979.81	-	-	-	5,979.82
20	FINALIZAÇÃO DE OBRA								7,672.18	-	-	-	7,672.19
20.1	Limpeza geral	m²	2,539.97				2,539.97	2.34	5,943.52	-	-	-	5,943.53
20.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1.00				1.00	1,728.66	1,728.66	-	-	-	1,728.66
21	EXECUÇÃO DE PROJETOS								37,947.13	4,444.95	-	-	42,392.11
21.1	Projeto de Esgoto Sanitarios Rede Condominial c/ Fossa e Filtro até 15.000,00 m2 m2	m²	2,539.97				2,539.97	0.46	1,168.38	-	-	-	1,168.39
21.2	Projeto elétrico de edificações comuns incluindo áreas urbanizadas acima de 500m² m²	m²	2,539.97				2,539.97	4.93	12,522.04	-	-	-	12,522.05

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADES					VALOR UNIT	VALORES				
			CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL		CONTRATO	QUALITATIVO	QUANTITATIVO	SUPRESSÃO	TOTAL
21.3	Projeto Hidráulico com área acima 500m². Observação Apresentar carta de viabilidade da DESO. m²	m²	2,539.97				2,539.97	2.09	5,308.54	-	-	-	5,308.54
21.4	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado acima de 500m² m²	m²	2,539.97				2,539.97	7.46	18,948.17	-	-	-	18,948.18
21.5	Projeto de Drenagem Pluvial com área acima 500m². Observação: Incluindo a drenagem da climatização.	m²		2,539.97			2,539.97	1.75	-	4,444.95	-	-	4,444.95
TOTAL									2,374,942.68	191,776.79	151,994.21	83,987.78	2,634,726.41
									ADIÇÃO	343,771.00			