



Macrosserviço	Preço Total Licitado	Serviço	Qtd.	Und.	No. Event	Evento	Preço Servij	No. Frente	Frente de Ob	Valor Licitado	ITEM JÁ MEDIDO
1 Serviços Preliminares	10.529,89	1.1 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	1,00	UN		Serviços 1 Preliminares	846,53	1	QUADRA	846,53	
		1.2 LIGAÇÃO PROVISORIA DE ENERGIA / FORÇA	1,00	UN		Serviços 1 Preliminares	1.053,59	1	QUADRA	1.053,59	
		1.3 INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - ADESIVADA, FIXADA EM PONTALETES DE MADEIRA - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.	2,88	M2		Serviços 1 Preliminares	2.174,08	1	QUADRA	2.174,08	
		1.4 LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	107,38	M		Serviços 1 Preliminares	6.281,73	1	QUADRA	6.281,73	
		1.5 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,01	UN		Serviços 1 Preliminares	173,96	1	QUADRA	173,96	
3 Fundações - Estacas	5.307,70	3.1 ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	34,80	M		Fundações - 2 Estacas	5.307,70	1	QUADRA	5.307,70	ITEM JÁ EXECUTADO
4 Fundações - Blocos	10.410,06	4.1 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	9,22	M3		Fundações - 3 Blocos	819,29	1	QUADRA	819,29	
		4.2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	0,26	M3		Fundações - 3 Blocos	177,13	1	QUADRA	177,13	
		4.3 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	28,56	M2		Fundações - 3 Blocos	2.610,67	1	QUADRA	2.610,67	
		4.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	185,10	KG		Fundações - 3 Blocos	2.917,18	1	QUADRA	2.917,18	
		4.5 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	5,18	M3		Fundações - 3 Blocos	3.711,83	1	QUADRA	3.711,83	
		4.6 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,01	UN		Fundações - 3 Blocos	173,96	1	QUADRA	173,96	
5 Fundações - Baldrame	25.439,19	5.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	16,26	M3		Fundações - 4 Baldrame	1.890,23	1	QUADRA	1.890,23	
		5.2 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	71,73	M2		Fundações - 4 Baldrame	5.676,71	1	QUADRA	5.676,71	
		5.3 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	119,56	KG		Fundações - 4 Baldrame	2.405,55	1	QUADRA	2.405,55	
		5.4 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	334,52	KG		Fundações - 4 Baldrame	5.897,59	1	QUADRA	5.897,59	
		5.5 CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	6,84	M3		Fundações - 4 Baldrame	4.901,34	1	QUADRA	4.901,34	
		5.6 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	105,87	M2		Fundações - 4 Baldrame	4.145,87	1	QUADRA	4.145,87	
		5.7 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,03	UN		Fundações - 4 Baldrame	521,90	1	QUADRA	521,90	
6 Movimento de Terra e Compactação	333,13	6.1 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	537,30	M2		Movimento de Terra e 5 Compactação	333,13	1	QUADRA	333,13	ITEM JÁ EXECUTADO
7 Supraestrutura - Pilares	38.049,48	7.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	149,40	M2		Supraestrutura - 6 Pilares	15.116,29	1	QUADRA	15.116,29	ITEM JÁ EXECUTADO
		7.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	250,12	KG		Supraestrutura - 6 Pilares	4.041,94	1	QUADRA	4.041,94	
		7.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	723,12	KG		Supraestrutura - 6 Pilares	10.101,99	1	QUADRA	10.101,99	
		7.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	11,30	M3		Supraestrutura - 6 Pilares	8.093,40	1	QUADRA	8.093,40	
		7.5 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,04	UN		Supraestrutura - 6 Pilares	695,86	1	QUADRA	695,86	
8 Supraestrutura - Vigas	22.644,83	8.1 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	84,93	M2		Supraestrutura - 7 Vigas	12.311,45	1	QUADRA	12.311,45	ITEM JÁ EXECUTADO
		8.2 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	96,95	KG		Supraestrutura - 7 Vigas	1.614,22	1	QUADRA	1.614,22	
		8.3 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	304,41	KG		Supraestrutura - 7 Vigas	4.709,22	1	QUADRA	4.709,22	
		8.4 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	4,87	M3		Supraestrutura - 7 Vigas	3.488,04	1	QUADRA	3.488,04	
		8.5 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,03	UN		Supraestrutura - 7 Vigas	521,90	1	QUADRA	521,90	
9 Alvenaria	15.790,17	9.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	160,75	M2		8 Alvenaria	14.850,09	1	QUADRA	14.850,09	ITEM JÁ EXECUTADO
		9.2 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,50	M		8 Alvenaria	78,27	1	QUADRA	78,27	
		9.3 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,50	M		8 Alvenaria	167,05	1	QUADRA	167,05	
		9.4 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	2,40	M		8 Alvenaria	92,52	1	QUADRA	92,52	



		9.5 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	1,50	M	8 Alvenaria	98,81	1 QUADRA	98,81	
		9.6 CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	2,50	M	8 Alvenaria Supraestrutura -	155,50	1 QUADRA	155,50	
		9.7 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,02	UN	7 Vigas	347,93	1 QUADRA	347,93	
10	Revestimentos Iniciais	23.883,60							ITEM JÁ EXECUTADO
		10.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	412,66	M2	9 Iniciais	2.855,61	1 QUADRA	2.855,61	
		10.2 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	216,00	M2	9 Iniciais	13.415,76	1 QUADRA	13.415,76	
		10.3 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	62,80	M2	9 Iniciais	2.761,94	1 QUADRA	2.761,94	
		10.4 CAPEAMENTO DE 1,5CM PARA OS PILARES E VIGAS	222,40	M2	9 Iniciais	4.154,43	1 QUADRA	4.154,43	
		10.5 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,04	UN	9 Iniciais	695,86	1 QUADRA	695,86	
11	Revestimentos / Acabamentos	3.981,45							ITENS ALTERADOS.
		11.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,15	M2	10 Acabamentos	332,06	1 QUADRA	332,06	
		11.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	10,60	M2	10 Acabamentos	221,86	1 QUADRA	221,86	
		11.3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	48,63	M2	10 Acabamentos	2.800,60	1 QUADRA	2.800,60	
		11.4 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	3,00	M	10 Acabamentos	430,32	1 QUADRA	430,32	
		11.5 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	1,80	M	10 Acabamentos	196,61	1 QUADRA	196,61	
12	Pavimentação	109.597,42							ITENS ALTERADOS.
		12.1 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	10,61	M2	11 Pavimentação	541,00	1 QUADRA	541,00	
		12.2 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	10,61	M2	11 Pavimentação	483,71	1 QUADRA	483,71	
		12.3 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	30,53	M3	11 Pavimentação	13.047,61	1 QUADRA	13.047,61	
		12.4 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	508,87	M2	11 Pavimentação	28.588,32	1 QUADRA	28.588,32	
		12.5 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	25,26	M2	11 Pavimentação	1.237,23	1 QUADRA	1.237,23	
		12.6 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	672,92	M2	11 Pavimentação	55.879,28	1 QUADRA	55.879,28	
		12.7 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	36,63	M2	11 Pavimentação	646,15	1 QUADRA	646,15	
		12.8 GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	194,05	M	11 Pavimentação	6.042,72	1 QUADRA	6.042,72	
		12.9 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,18	UN	11 Pavimentação	3.131,40	1 QUADRA	3.131,40	
13	Esquadrias	2.305,94							ITENS ALTERADOS, AS JANELAS JÁ FORAM INSTALADAS.
		13.1 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	12 Esquadrias	915,38	1 QUADRA	915,38	
		13.2 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,00	M2	12 Esquadrias	426,00	1 QUADRA	426,00	
		13.3 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	0,50	M2	12 Esquadrias	421,22	1 QUADRA	421,22	
		13.4 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	0,50	M2	12 Esquadrias	150,45	1 QUADRA	150,45	
		13.5 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,00	UN	12 Esquadrias	236,52	1 QUADRA	236,52	
		13.6 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	7,56	M2	12 Esquadrias	151,43	1 QUADRA	151,43	
		13.7 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	0,50	M2	12 Esquadrias	4,94	1 QUADRA	4,94	
14	Pintura Superfícies	41.661,86							ITENS ALTERADOS.
		14.1 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	222,84	M2	12 Esquadrias	3.387,17	1 QUADRA	3.387,17	



		14.2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	10,61	M2	13	Pintura Superfícies	182,39	1	QUADRA	182,39	
		14.3 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	186,74	M2	13	Pintura Superfícies	3.340,78	1	QUADRA	3.340,78	
		14.4 PINTURA PARA SUPERFÍCIES COM TINTA ESMALTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,70	M2	13	Pintura Superfícies	767,81	1	QUADRA	767,81	
		14.5 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	7,56	M2	13	Pintura Superfícies	151,43	1	QUADRA	151,43	
		14.6 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	279,58	M	13	Pintura Superfícies	2.773,43	1	QUADRA	2.773,43	
		14.7 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	508,87	M2	13	Pintura Superfícies	29.667,12	1	QUADRA	29.667,12	
		14.8 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,08	UN	13	Pintura Superfícies	1.391,73	1	QUADRA	1.391,73	
15	Estrutura - Cobertura Quadra	124.156,16									PROJETO DE ESTRUTURA METALICA MANTIDO.
		15.1 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COMPOSTA POR LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (JÁ INCLUSA PINTURA DE FUNDO ZARCÃO)	1,00	CJ	14	Estrutura - Cobertura Quadra	119.633,02	1	QUADRA	119.633,02	
		15.2 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,26	UN	14	Cobertura Quadra	4.523,14	1	QUADRA	4.523,14	
16	Cobertura - Quadra	75.472,23									ITENS MANTIDOS E PROJETO MANTIDO.
		16.1 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	688,69	M2	15	Quadra	68.497,11	1	QUADRA	68.497,11	
		16.2 FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA DE ALUMÍNIO ESP= 0,5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	32,12	M2	15	Quadra	3.194,66	1	QUADRA	3.194,66	
		16.3 CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	16,23	M	15	Quadra	823,02	1	QUADRA	823,02	
		16.4 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,17	UN	15	Quadra	2.957,44	1	QUADRA	2.957,44	
17	Instalações elétricas	17.785,25									ITENS MANTIDOS E PROJETO MANTIDO.
		17.1 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	16,00	UN	16	elétricas	432,32	1	QUADRA	432,32	
		17.2 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	17,00	UN	16	elétricas	164,90	1	QUADRA	164,90	
		17.3 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	UN	16	elétricas	59,28	1	QUADRA	59,28	
		17.4 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	16	elétricas	45,65	1	QUADRA	45,65	
		17.5 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	1,00	UN	16	elétricas	24,59	1	QUADRA	24,59	
		17.6 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	1,00	UN	16	elétricas	8,51	1	QUADRA	8,51	
		17.7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	859,90	M	16	elétricas	3.259,02	1	QUADRA	3.259,02	
		17.8 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	72,80	M	16	elétricas	447,72	1	QUADRA	447,72	
		17.9 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	16	elétricas	25,13	1	QUADRA	25,13	
		17.10 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	UN	16	elétricas	89,88	1	QUADRA	89,88	
		17.11 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	16	elétricas	45,94	1	QUADRA	45,94	
		17.12 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,00	UN	16	elétricas	363,36	1	QUADRA	363,36	
		17.13 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	16	elétricas	42,72	1	QUADRA	42,72	
		17.14 DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	8,00	UN	16	elétricas	737,92	1	QUADRA	737,92	
		17.15 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	1,00	UN	16	elétricas	123,39	1	QUADRA	123,39	
		17.16 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	246,30	M	16	elétricas	2.443,30	1	QUADRA	2.443,30	
		17.17 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,60	M	16	elétricas	176,37	1	QUADRA	176,37	
		17.18 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	M	16	elétricas	16,05	1	QUADRA	16,05	
		17.19 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	15,00	UN	16	elétricas	7.347,75	1	QUADRA	7.347,75	
		17.20 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	2,00	UN	16	elétricas	158,30	1	QUADRA	158,30	
		17.21 LUMINÁRIA DE LED PARA JARDIM, TIPO ESPETO (5 A 6W) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	16	elétricas	163,17	1	QUADRA	163,17	
		17.22 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	4,00	UN	16	elétricas	268,40	1	QUADRA	268,40	



Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Observações
18 Instalações Hidráulicas	17.23 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	645,72	645,72	16 elétricas	645,72	
	17.24 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,04	UN	695,86	695,86	16 elétricas	695,86	
	18.1 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,20	M	172,58	172,58	17 Hidráulicas	172,58	
	18.2 KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	99,30	99,30	17 Hidráulicas	99,30	
	18.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	58,03	58,03	17 Hidráulicas	58,03	
	18.4 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	43,96	43,96	17 Hidráulicas	43,96	
	18.5 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	23,26	23,26	17 Hidráulicas	23,26	
	18.6 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	12,98	12,98	17 Hidráulicas	12,98	
	18.7 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BALAO PLÁSTICO	1,00	UN	66,36	66,36	17 Hidráulicas	66,36	
	18.8 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	87,03	87,03	16 elétricas	87,03	
	18.9 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	33,38	33,38	17 Hidráulicas	33,38	
	18.10 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	696,24	696,24	17 Hidráulicas	696,24	
	18.11 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	149,59	149,59	17 Hidráulicas	149,59	
	18.12 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	8,78	8,78	17 Hidráulicas	8,78	
	18.13 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	12,98	12,98	17 Hidráulicas	12,98	
18.14 CAIXA D'ÁGUA, EM POLIETILENO 250L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	653,95	653,95	17 Hidráulicas	653,95		
18.15 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	62,73	62,73	17 Hidráulicas	62,73		
19 Instalações Sanitárias (Esgoto)	19.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	445,31	445,31	18 Sanitárias (Esgoto)	445,31	
	19.2 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	11,12	11,12	18 Sanitárias (Esgoto)	11,12	
	19.3 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	14,99	14,99	18 Sanitárias (Esgoto)	14,99	
	19.4 JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	2,00	UN	15,36	15,36	18 Sanitárias (Esgoto)	15,36	
	19.5 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	2,00	UN	1.601,00	1.601,00	18 Sanitárias (Esgoto)	1.601,00	
	19.6 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	6,00	M	174,60	174,60	18 Sanitárias (Esgoto)	174,60	
	19.7 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,00	M	157,40	157,40	18 Sanitárias (Esgoto)	157,40	
	19.8 SUMIDOURO CIRCULAR EM BLOCOS DE CONCRETO, MEDINDO: 1,80M DE ALTURA/PROFUNDIDADE E 1,60M DE DIAMETRO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO.	1,00	UN	2.058,80	2.058,80	18 Sanitárias (Esgoto)	2.058,80	
	19.9 FOSSA SEPTICA CIRCULAR, EM PAREDE DE BLOCOS DE CONCRETO, MEDINDO: 1,20M PROFUNDIDADE X 1,60M DIAMETRO	1,00	UN	1.627,60	1.627,60	18 Sanitárias (Esgoto)	1.627,60	
	20 Drenagem (Água pluvial)	20.1 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	68,20	M	12.227,58	12.227,58	Drenagem (Água pluvial)	12.227,58
20.2 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		12,00	UN	1.962,00	1.962,00	Drenagem (Água pluvial)	1.962,00	
20.3 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		12,00	UN	2.323,44	2.323,44	Drenagem (Água pluvial)	2.323,44	
20.4 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022		12,00	UN	1.125,36	1.125,36	Drenagem (Água pluvial)	1.125,36	

ITENS MANTIDOS E PROJETO MANTIDO.

ITENS MANTIDOS E PROJETO MANTIDO.

ITEM RETIRADO.



		20.5 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	46,18	M						Drenagem (Agua pluvial)	4.889,08	1 QUADRA	4.889,08	
		20.6 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,04	UN						Drenagem (Agua pluvial)	695,86	1 QUADRA	695,86	
21	Incêndio	1.528,49												ITEM RETIRADO.
		21.1 EXTINTOR PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ TIPO ABC, 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UN						20	Incêndio	1.041,35	1 QUADRA	1.041,35
		21.2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	12,00	UN						20	Incêndio	309,12	1 QUADRA	309,12
		21.3 PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE NOTAS DE COMBATE A DE INCENDIO	6,00	UN						20	Incêndio	178,02	1 QUADRA	178,02
22	Equipamentos desportivos	4.911,20								Equipamentos desportivos	4.911,20	1 QUADRA	4.911,20	ITEM MANTIDO.
		22.2 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN										
23	Itens diversos	64.493,99												ITEMS ALTERADOS.
		23.1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	300,70	M2						22	Itens diversos	62.112,59	1 QUADRA	62.112,59
		23.2 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN						22	Itens diversos	33,47	1 QUADRA	33,47
		23.3 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN						22	Itens diversos	48,78	1 QUADRA	48,78
		23.4 PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN						22	Itens diversos	28,02	1 QUADRA	28,02
		23.5 MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	30,00	UN						22	Itens diversos	1.401,30	1 QUADRA	1.401,30
		23.6 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	0,05	UN						22	Itens diversos	869,83	1 QUADRA	869,83
24	Forro Gesso	401,27												ITEM ALTERADO PARA FORRO DE PVC.
		24.1 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	10,61	M2						23	Forro Gesso	401,27	1 QUADRA	401,27
25	Acessibilidade	2.505,06												ITEMS ALTERADOS.
		25.1 PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	10,50	M						24	Acessibilidade	1.892,84	1 QUADRA	1.892,84
		25.2 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	2,00	UN						24	Acessibilidade	612,22	1 QUADRA	612,22