



Macrosserviço	Preço Total Licitado	Serviço	Qtd.	Und.	No. Event	Evento	Preço Serv	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	ITEM JÁ EXECUTADO
		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 LANÇAMENTO, 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 LANÇAMENTO, 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	
		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 - LANÇAMENTO, 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	
		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 - LANÇAMENTO, 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	
		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	



Item	Valor	Descrição	Quantidade	Unidade	Material	Valor	Quantidade	Unidade	Valor	Status
		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	23.883,60	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	Revestimentos 9 Iniciais	2.855,61	1	QUADRA	2.855,61	ITEM JÁ EXECUTADO
		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	Revestimentos 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	Revestimentos 9 Iniciais	2.761,94	1	QUADRA	2.761,94	
		10.4 CAPEAMENTO DE 1,5CM PARA OS PILARES E VIGAS	222,40	M2	Revestimentos 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	3.981,45	11.1 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	21,15	M2	Revestimentos / 10 Acabamentos	332,06	1	QUADRA	332,06	ITENS ALTERADOS.
		11.2 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	10,60	M2	Revestimentos / 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	Revestimentos / 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	Revestimentos / 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	Revestimentos / 10 Acabamentos	196,61	1	QUADRA	196,61	
12	109.597,42	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	ITENS ALTERADOS.
		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	2.305,94	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	ITENS ALTERADOS, AS JANELAS JÁ FORAM INSTALADAS.
		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	41.661,86	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	ITENS ALTERADOS.



		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									
		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	PROJETO DE ESTRUTURA METALICA MANTIDO.
		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									
		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	ITENS MANTIDOS E PROJETO MANTIDO.
		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									
		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	ITENS MANTIDOS E PROJETO MANTIDO.
		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	



		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 DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 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 TAMPA, 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