

ORÇAMENTO - TOMADA DE PREÇOS Nº. 022/2022

CONSTRUÇÃO DE PALCO MULTIUSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAÇO DO NORTE - SC

Nº do Item	Descrição	Unid.	Quant.	Unit. Sem BDI	BDI	Unit. Com BDI	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 8.509,57	1,88%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/001)	M²	4,50	R\$ 348,91	21,15%	R\$ 422,70	R\$ 1.902,15	0,42%
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	67,60	R\$ 39,20	21,15%	R\$ 47,50	R\$ 3.211,00	0,71%
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	6,00	R\$ 467,25	21,15%	R\$ 566,07	R\$ 3.396,42	0,75%
				R\$ -		R\$ -		
2	ESTRUTURA			R\$ -		R\$ -	R\$ 146.758,67	32,36%
2.1	Infraestrutura			R\$ -		R\$ -	R\$ 33.734,71	7,44%
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M³	60,34	R\$ 30,93	21,15%	R\$ 37,47	R\$ 2.260,94	0,50%
2.1.2	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019	M	152,00	R\$ 90,88	21,15%	R\$ 110,11	R\$ 16.736,72	3,69%
2.1.3	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	19,00	R\$ 10,39	21,15%	R\$ 12,58	R\$ 239,02	0,05%
2.1.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 REF. SINAPI 96557	M³	5,60	R\$ 589,12	21,15%	R\$ 713,72	R\$ 3.996,83	0,88%
2.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_09/2017	M²	12,16	R\$ 22,51	21,15%	R\$ 27,27	R\$ 331,60	0,07%
2.1.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	351,82	R\$ 9,87	21,15%	R\$ 11,96	R\$ 4.207,77	0,93%
2.1.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	25,45	R\$ 8,32	21,15%	R\$ 10,08	R\$ 256,54	0,06%
2.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,91	R\$ 7,84	21,15%	R\$ 9,50	R\$ 293,65	0,06%
2.1.9	REF SINAPI (96543) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM	KG	10,91	R\$ 18,25	21,15%	R\$ 22,11	R\$ 241,22	0,05%
2.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	32,81	R\$ 12,95	21,15%	R\$ 15,69	R\$ 514,79	0,11%
2.1.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	28,00	R\$ 97,09	21,15%	R\$ 117,62	R\$ 3.293,36	0,73%
2.1.12	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	54,08	R\$ 20,79	21,15%	R\$ 25,19	R\$ 1.362,28	0,30%
				R\$ -		R\$ -		
2.2	Pilares			R\$ -		R\$ -	R\$ 15.371,21	3,39%
2.2.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	2,81	R\$ 436,79	21,15%	R\$ 529,18	R\$ 1.487,00	0,33%
2.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,18	R\$ 8,62	21,15%	R\$ 10,44	R\$ 2.173,40	0,48%
2.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	97,27	R\$ 7,29	21,15%	R\$ 8,83	R\$ 858,89	0,19%
2.2.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	246,36	R\$ 7,09	21,15%	R\$ 8,59	R\$ 2.116,23	0,47%
2.2.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,73	R\$ 10,57	21,15%	R\$ 12,81	R\$ 1.315,97	0,29%
2.2.6	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	49,73	R\$ 123,15	21,15%	R\$ 149,20	R\$ 7.419,72	1,64%
				R\$ -		R\$ -		
2.3	Vigas e Lajes - Nivel 0,12			R\$ -		R\$ -	R\$ 18.348,85	4,05%
2.3.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF. SINAPI 92725	M³	6,47	R\$ 575,06	21,15%	R\$ 696,69	R\$ 4.507,58	0,99%
2.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,45	R\$ 9,75	21,15%	R\$ 11,82	R\$ 1.364,62	0,30%

--	--	--	--	--	--

--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--

2.3.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,36	R\$	8,32	21,15%	R\$	10,08	R\$	1.979,31	0,44%
2.3.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,82	R\$	7,01	21,15%	R\$	8,50	R\$	100,47	0,02%
2.3.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,64	R\$	6,92	21,15%	R\$	8,38	R\$	30,50	0,01%
2.3.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,82	R\$	10,19	21,15%	R\$	12,35	R\$	639,98	18,84%
2.3.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	20,93	R\$	51,09	21,15%	R\$	61,90	R\$	1.295,57	0,29%
2.3.8	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	58,24	R\$	92,95	21,15%	R\$	112,61	R\$	6.558,41	1,45%
2.3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	58,24	R\$	26,54	21,15%	R\$	32,15	R\$	1.872,42	0,41%
				R\$	-		R\$	-			
2.4	Vigas e Lajes - Nível 1,22			R\$	-		R\$	-	R\$	54.562,48	12,03%
2.4.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF. SINAPI 92725	M³	27,35	R\$	575,06	21,15%	R\$	696,69	R\$	19.054,47	4,20%
2.4.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	382,73	R\$	9,75	21,15%	R\$	11,82	R\$	4.523,87	1,00%
2.4.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	318,18	R\$	9,27	21,15%	R\$	11,24	R\$	3.576,34	0,79%
2.4.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,73	R\$	8,32	21,15%	R\$	10,08	R\$	2.043,52	0,45%
2.4.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,55	R\$	10,19	21,15%	R\$	12,35	R\$	2.032,19	0,45%
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,91	R\$	10,12	21,15%	R\$	12,26	R\$	11,16	0,00%
2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	302,73	R\$	8,62	21,15%	R\$	10,44	R\$	3.160,50	0,70%
2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	26,36	R\$	7,29	21,15%	R\$	8,83	R\$	232,76	0,05%
2.4.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,09	R\$	7,09	21,15%	R\$	8,59	R\$	765,28	0,17%
2.4.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	85,45	R\$	10,57	21,15%	R\$	12,81	R\$	1.094,61	0,24%
2.4.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	157,02	R\$	49,37	21,15%	R\$	59,81	R\$	9.391,37	2,07%
2.4.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	74,45	R\$	96,19	21,15%	R\$	116,54	R\$	8.676,40	1,91%
				R\$	-		R\$	-			
2.5	Vigas e Lajes - Nível 4,15			R\$	-		R\$	-	R\$	17.612,24	3,88%
2.5.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF. SINAPI 92725	M³	7,03	R\$	575,06	21,15%	R\$	696,69	R\$	4.897,73	1,08%
2.5.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,45	R\$	9,75	21,15%	R\$	11,82	R\$	891,82	0,20%
2.5.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,45	R\$	9,27	21,15%	R\$	11,24	R\$	1.297,66	0,29%
2.5.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,82	R\$	9,60	21,15%	R\$	11,63	R\$	21,17	0,00%

2.5.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	121,82	R\$	8,62	21,15%	R\$	10,44	R\$	1.271,80	0,28%
2.5.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,55	R\$	7,29	21,15%	R\$	8,83	R\$	569,98	0,13%
2.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,91	R\$	7,09	21,15%	R\$	8,59	R\$	351,42	0,08%
2.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,73	R\$	10,57	21,15%	R\$	12,81	R\$	803,57	0,18%
2.5.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	34,56	R\$	51,09	21,15%	R\$	61,90	R\$	2.139,26	0,47%
2.5.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	46,06	R\$	96,19	21,15%	R\$	116,54	R\$	5.367,83	1,18%
				R\$	-		R\$	-			
2.6	Vigas e Lajes - Nivel 7,35			R\$	-		R\$	-	R\$	7.129,19	1,57%
2.6.1	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 REF. SINAPI 92725	M³	2,25	R\$	575,06	21,15%	R\$	696,69	R\$	1.567,55	0,35%
2.6.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,55	R\$	8,62	21,15%	R\$	10,44	R\$	882,70	0,19%
2.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,45	R\$	7,29	21,15%	R\$	8,83	R\$	48,12	0,01%
2.6.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,45	R\$	10,57	21,15%	R\$	12,81	R\$	582,21	0,13%
2.6.5	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	34,74	R\$	96,19	21,15%	R\$	116,54	R\$	4.048,60	0,89%
				R\$	-		R\$	-			
3	VEDAÇÕES			R\$	-		R\$	-	R\$	58.174,72	12,83%
3.1	Alvenaria			R\$	-		R\$	-	R\$	27.286,98	6,02%
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	322,77	R\$	56,21	21,15%	R\$	68,10	R\$	21.980,64	4,85%
3.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	11,70	R\$	56,21	21,15%	R\$	68,10	R\$	796,77	0,18%
3.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	7,50	R\$	132,61	21,15%	R\$	160,66	R\$	1.204,95	0,27%
3.1.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	22,40	R\$	82,92	21,15%	R\$	100,46	R\$	2.250,30	0,50%
3.1.5	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESSURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M²	10,17	R\$	85,57	21,15%	R\$	103,67	R\$	1.054,32	0,23%
				R\$	-		R\$	-			
3.2	Vergas e Contravergas			R\$	-		R\$	-	R\$	1.100,37	0,24%
3.2.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	R\$	34,05	21,15%	R\$	41,25	R\$	371,25	0,08%
3.2.2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,00	R\$	33,31	21,15%	R\$	40,36	R\$	363,24	0,08%
3.2.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	R\$	25,17	21,15%	R\$	30,49	R\$	365,88	0,08%
				R\$	-		R\$	-			
3.3	Revestimentos			R\$	-		R\$	-	R\$	29.787,36	6,57%
3.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	346,17	R\$	2,77	21,15%	R\$	3,35	R\$	1.159,67	0,26%

3.3.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	M²	322,77	R\$ 5,83	21,15%	R\$ 7,06	R\$ 2.278,76	0,50%
3.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	276,77	R\$ 22,46	21,15%	R\$ 27,21	R\$ 7.530,91	1,66%
3.3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	69,40	R\$ 45,61	21,15%	R\$ 55,26	R\$ 3.835,04	0,85%
3.3.5	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	M²	322,77	R\$ 38,31	21,15%	R\$ 46,42	R\$ 14.982,98	3,30%
				R\$ -		R\$ -		
4	PAVIMENTAÇÃO			R\$ -		R\$ -	R\$ 14.477,30	3,19%
4.1	Palco			R\$ -		R\$ -	R\$ 12.905,01	2,85%
4.1.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	0,37	R\$ 131,23	21,15%	R\$ 158,99	R\$ 58,83	0,01%
4.1.2	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M²	165,60	R\$ 14,60	21,15%	R\$ 17,68	R\$ 2.927,81	0,65%
4.1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	0,52	R\$ 432,80	21,15%	R\$ 524,33	R\$ 272,65	0,06%
4.1.4	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	M²	33,01	R\$ 28,12	21,15%	R\$ 34,06	R\$ 1.124,32	0,25%
4.1.5	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	161,06	R\$ 25,20	21,15%	R\$ 30,52	R\$ 4.915,55	1,08%
4.1.6	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	M²	161,06	R\$ 16,87	21,15%	R\$ 20,43	R\$ 3.290,46	0,73%
4.1.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R\$ 72,31	21,15%	R\$ 87,61	R\$ 315,40	0,07%
				R\$ -		R\$ -		
4.2	Calçada em Concreto - Fundos do Palco			R\$ -		R\$ -	R\$ 1.572,29	0,35%
4.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	1,92	R\$ 561,31	21,15%	R\$ 680,03	R\$ 1.305,66	0,29%
4.2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M³	1,37	R\$ 160,65	21,15%	R\$ 194,62	R\$ 266,63	0,06%
				R\$ -		R\$ -		
5	ESQUADRIAS			R\$ -		R\$ -	R\$ 49.447,41	10,90%
5.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,24	R\$ 485,56	21,15%	R\$ 588,25	R\$ 1.905,93	0,42%
5.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	R\$ 723,08	21,15%	R\$ 876,01	R\$ 5.256,06	1,16%
5.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	75,35	R\$ 427,20	21,15%	R\$ 517,55	R\$ 38.997,39	8,60%
5.4	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	35,20	R\$ 77,10	21,15%	R\$ 93,41	R\$ 3.288,03	0,72%
				R\$ -		R\$ -		
6	PINTURA			R\$ -		R\$ -	R\$ 9.290,15	2,05%
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	599,54	R\$ 1,61	21,15%	R\$ 1,95	R\$ 1.169,10	0,26%
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	599,54	R\$ 9,35	21,15%	R\$ 11,32	R\$ 6.786,79	1,50%

6.3	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO FUNDO NIVELADOR BRANCO - REF SINAPI 102220+102197	M²	28,35	R\$	27,11	21,15%	R\$	32,84	R\$	931,01	0,21%
6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	26,74	R\$	1,88	21,15%	R\$	2,28	R\$	60,97	0,01%
6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	M²	26,74	R\$	10,56	21,15%	R\$	12,80	R\$	342,27	0,08%
				R\$	-		R\$	-			
7	COBERTURA			R\$	-		R\$	-	R\$	69.274,29	15,27%
7.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS UDC SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 75 X 38 MM, E= 3 MM, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - REF SINAPI 100775	KG	1.760,02	R\$	15,74	21,15%	R\$	19,06	R\$	33.545,98	7,40%
7.2	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSO PERFIS UDC SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127X50 MM, E=3 MM, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - REF SINAPI 100775	KG	697,05	R\$	15,58	21,15%	R\$	18,87	R\$	13.153,33	2,90%
7.3	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1,97	R\$	7,89	21,15%	R\$	9,56	R\$	18,83	0,00%
7.4	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	254,00	R\$	5,55	21,15%	R\$	6,73	R\$	1.709,42	0,38%
7.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M²	125,95	R\$	7,16	21,15%	R\$	8,67	R\$	1.091,99	0,24%
7.6	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF_01/2020_P	M²	251,90	R\$	7,04	21,15%	R\$	8,53	R\$	2.148,71	0,47%
7.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	208,43	R\$	61,83	21,15%	R\$	74,91	R\$	15.613,49	3,44%
7.8	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	26,74	R\$	3,82	21,15%	R\$	4,63	R\$	123,81	0,03%
7.9	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	26,74	R\$	23,33	21,15%	R\$	28,26	R\$	755,67	0,17%
7.10	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	6,00	R\$	53,31	21,15%	R\$	64,59	R\$	387,54	0,09%
7.11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	12,00	R\$	49,90	21,15%	R\$	60,46	R\$	725,52	0,16%
				R\$	-		R\$	-			
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$	-		R\$	-	R\$	16.810,96	3,71%
8.1	Acessórios para eletroduto			R\$	-		R\$	-	R\$	1.137,42	0,25%
8.1.1	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$	1,43	21,15%	R\$	1,74	R\$	3,48	0,001%
8.1.2	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$	0,46	21,15%	R\$	0,56	R\$	1,12	0,0002%
8.1.3	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$	16,65	21,15%	R\$	20,17	R\$	40,34	0,009%
8.1.4	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	2,00	R\$	4,05	21,15%	R\$	4,91	R\$	9,82	0,002%
8.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$	7,97	21,15%	R\$	9,66	R\$	125,58	0,028%
8.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,00	R\$	12,10	21,15%	R\$	14,65	R\$	380,90	0,084%
8.1.7	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	23,12	21,15%	R\$	28,01	R\$	112,04	0,025%
8.1.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	28,05	21,15%	R\$	33,99	R\$	67,98	0,015%
8.1.9	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$	8,81	21,15%	R\$	10,67	R\$	170,72	0,038%
8.1.10	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	17,31	21,15%	R\$	20,97	R\$	41,94	0,009%

8.1.11	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 15,78	21,15%	R\$ 19,12	R\$ 38,24	0,008%
8.1.12	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R\$ 11,61	21,15%	R\$ 14,07	R\$ 28,14	0,006%
8.1.13	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	9,00	R\$ 9,31	21,15%	R\$ 11,28	R\$ 101,52	0,022%
8.1.14	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	40,00	R\$ 0,32	21,15%	R\$ 0,39	R\$ 15,60	0,003%
				R\$ -		R\$ -		
8.2	Acessórios para uso Geral			R\$ -		R\$ -	R\$ 106,20	0,02%
8.2.1	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO)	M	60,00	R\$ 1,46	21,15%	R\$ 1,77	R\$ 106,20	0,02%
				R\$ -		R\$ -		
8.3	Cabo Unipolar			R\$ -		R\$ -	R\$ 4.146,14	0,91%
8.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	R\$ 1,97	21,15%	R\$ 2,38	R\$ 1.142,40	0,25%
8.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	644,00	R\$ 2,79	21,15%	R\$ 3,39	R\$ 2.183,16	0,48%
8.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108,00	R\$ 4,96	21,15%	R\$ 6,01	R\$ 649,08	0,14%
8.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,00	R\$ 10,11	21,15%	R\$ 12,25	R\$ 171,50	0,04%
				R\$ -		R\$ -		
8.4	Caixa de Passagem			R\$ -		R\$ -	R\$ 186,52	0,04%
8.4.1	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X 75* MM	UN	4,00	R\$ 38,49	21,15%	R\$ 46,63	R\$ 186,52	0,04%
				R\$ -		R\$ -		
8.5	Dispositivo Elétrico - Embutido			R\$ -		R\$ -	R\$ 1.506,52	0,33%
8.5.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 35,72	21,15%	R\$ 43,28	R\$ 302,96	0,07%
8.5.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	R\$ 21,18	21,15%	R\$ 25,66	R\$ 513,20	0,11%
8.5.3	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 24,14	21,15%	R\$ 29,24	R\$ 233,92	0,05%
8.5.4	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 31,76	21,15%	R\$ 38,48	R\$ 307,84	0,07%
8.5.5	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	4,00	R\$ 30,66	21,15%	R\$ 37,15	R\$ 148,60	0,03%
				R\$ -		R\$ -		
8.6	Dispositivo de proteção			R\$ -		R\$ -	R\$ 2.302,11	0,51%
8.6.1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 47,49	21,15%	R\$ 57,53	R\$ 230,12	0,05%
8.6.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 49,01	21,15%	R\$ 59,38	R\$ 59,38	0,01%
8.6.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 51,82	21,15%	R\$ 62,77	R\$ 62,77	0,01%
8.6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	R\$ 7,92	21,15%	R\$ 9,60	R\$ 105,60	0,02%
8.6.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "90" KA (TIPO AC)	UN	4,00	R\$ 118,03	21,15%	R\$ 143,00	R\$ 572,00	0,13%
8.6.6	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	7,00	R\$ 90,86	21,15%	R\$ 110,08	R\$ 770,56	0,17%
8.6.7	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	4,00	R\$ 103,52	21,15%	R\$ 125,42	R\$ 501,68	0,11%
				R\$ -		R\$ -		
8.7	Eletrodutos			R\$ -		R\$ -	R\$ 1.854,20	0,41%

8.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 7,57	21,15%	R\$ 9,18	R\$ 642,60	0,14%
8.7.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	45,00	R\$ 6,24	21,15%	R\$ 7,56	R\$ 340,20	0,08%
8.7.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 10,46	21,15%	R\$ 12,67	R\$ 253,40	0,06%
8.7.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 10,20	21,15%	R\$ 12,36	R\$ 618,00	0,14%
				R\$ -		R\$ -		
8.8	Luminárias e Acessórios			R\$ -		R\$ -	R\$ 889,00	0,20%
8.1.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	R\$ 29,35	21,15%	R\$ 35,56	R\$ 889,00	0,20%
				R\$ -		R\$ -		
8.9	Materiais para entrada de serviço			R\$ -		R\$ -	R\$ 2.213,82	0,49%
8.9.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 36,65	21,15%	R\$ 44,40	R\$ 44,40	0,01%
8.9.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 77,76	21,15%	R\$ 94,21	R\$ 282,63	0,06%
8.9.3	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,13	R\$ 49,67	21,15%	R\$ 60,18	R\$ 7,82	0,00%
8.9.4	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 57,16	21,15%	R\$ 69,24	R\$ 484,68	0,11%
8.9.5	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	6,00	R\$ 44,95	21,15%	R\$ 54,46	R\$ 326,76	0,07%
8.9.6	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	22,00	R\$ 39,74	21,15%	R\$ 48,14	R\$ 1.059,08	0,23%
8.9.7	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 6,98	21,15%	R\$ 8,45	R\$ 8,45	0,002%
				R\$ -		R\$ -		
8.10	Refletores			R\$ -		R\$ -	R\$ 1.515,72	0,33%
8.10.1	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	6,00	R\$ 208,52	21,15%	R\$ 252,62	R\$ 1.515,72	0,33%
				R\$ -		R\$ -		
8.11	Quadro de Distribuição			R\$ -		R\$ -	R\$ 953,31	0,21%
8.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 786,88	21,15%	R\$ 953,31	R\$ 953,31	0,21%
				R\$ -		R\$ -		
9	PROJETO HIDROSANITÁRIO			R\$ -		R\$ -	R\$ 23.927,60	5,28%
9.1	Água fria			R\$ -		R\$ -	R\$ 918,09	0,20%
9.1.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 5,70	21,15%	R\$ 6,90	R\$ 27,60	0,01%
9.1.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 7,95	21,15%	R\$ 9,63	R\$ 19,26	0,004%
9.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,27	R\$ 8,33	21,15%	R\$ 10,09	R\$ 355,87	0,08%
9.1.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 4,42	21,15%	R\$ 5,36	R\$ 42,88	0,01%

9.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$	6,21	21,15%	R\$	7,53	R\$	60,24	0,01%
9.1.6	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	UN	8,00	R\$	9,98	21,15%	R\$	12,09	R\$	96,72	0,02%
9.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$	56,47	21,15%	R\$	68,41	R\$	273,64	0,06%
9.1.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$	8,64	21,15%	R\$	10,47	R\$	41,88	0,01%
				R\$	-		R\$	-			
9.2	Aparelhos e Acessórios			R\$	-		R\$	-	R\$	5.534,62	1,22%
9.2.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	334,11	21,15%	R\$	404,77	R\$	1.619,08	0,36%
9.2.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	R\$	26,34	21,15%	R\$	31,90	R\$	127,60	0,03%
9.2.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	98,14	21,15%	R\$	118,90	R\$	475,60	0,10%
9.2.4	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	253,17	21,15%	R\$	306,71	R\$	1.226,84	0,27%
9.2.5	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	UN	4,00	R\$	270,97	21,15%	R\$	328,28	R\$	1.313,12	0,29%
9.2.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	82,93	21,15%	R\$	100,47	R\$	401,88	0,09%
9.2.7	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	R\$	152,91	21,15%	R\$	185,25	R\$	370,50	0,08%
				R\$	-		R\$	-			
9.3	Esgoto Sanitário			R\$	-		R\$	-	R\$	17.474,89	3,85%
9.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	4,00	R\$	41,06	21,15%	R\$	49,75	R\$	199,00	0,04%
9.3.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	26,68	21,15%	R\$	32,33	R\$	129,32	0,03%
9.3.3	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_12/2014	UN	4,00	R\$	5,20	21,15%	R\$	6,30	R\$	25,20	0,01%
9.3.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	7,96	21,15%	R\$	9,64	R\$	38,56	0,01%
9.3.5	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_12/2014	UN	8,00	R\$	7,06	21,15%	R\$	8,55	R\$	68,40	0,02%
9.3.6	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$	11,61	21,15%	R\$	14,06	R\$	56,24	0,01%
9.3.7	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	UN	4,00	R\$	7,92	21,15%	R\$	9,60	R\$	38,40	0,01%
9.3.8	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	11,47	21,15%	R\$	13,90	R\$	55,60	0,01%
9.3.9	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$	20,51	21,15%	R\$	24,84	R\$	99,36	0,02%
9.3.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	7,59	R\$	13,53	21,15%	R\$	16,39	R\$	124,40	0,03%

9.3.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,96	R\$ 20,27	21,15%	R\$ 24,55	R\$ 72,67	0,02%
9.3.12	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	31,95	R\$ 39,54	21,15%	R\$ 47,91	R\$ 1.530,72	0,34%
9.3.13	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	5,35	R\$ 42,20	21,15%	R\$ 51,13	R\$ 273,55	0,06%
9.3.14	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1.50X2.00X1.5	UN	1,00	R\$ 4.282,27	21,15%	R\$ 5.187,97	R\$ 5.187,97	1,14%
9.3.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.5 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 239,69	21,15%	R\$ 290,39	R\$ 1.451,95	0,32%
9.3.16	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES 1.50X1.50X1.20M	UN	1,00	R\$ 4.310,01	21,15%	R\$ 5.221,58	R\$ 5.221,58	1,15%
9.3.17	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERÂMICOS 6 FUROS E DIMENSÕES INTERNAS DE 1.50 X 1.00 X 1.00 M REF. ORSE 1735	UNID	2,00	R\$ 1.077,83	21,15%	R\$ 1.305,79	R\$ 2.611,58	0,58%
9.3.18	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.5 M. AF_12/2020	UM	1,00	R\$ 239,69	21,15%	R\$ 290,39	R\$ 290,39	0,06%
				R\$ -		R\$ -		
10	INSTALAÇÕES PREVENTIVAS CONTRA INCÊNDIO			R\$ -		R\$ -	R\$ 1.091,90	0,24%
10.1	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	2,00	R\$ 13,08	21,15%	R\$ 15,85	R\$ 31,70	0,01%
10.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 120,23	21,15%	R\$ 145,66	R\$ 582,64	0,13%
10.3	LUMINÁRIA LUZ DE EMERGÊNCIA LED 1000 LUMENS 2 FARÓIS	UNID	2,00	R\$ 125,99	21,15%	R\$ 152,64	R\$ 305,28	0,07%
10.4	MÓDULO AUTÔNOMO DE SINALIZAÇÃO PLACA DE "SAIDA" DE EMERGÊNCIA LED	UNID	2,00	R\$ 71,10	21,15%	R\$ 86,14	R\$ 172,28	0,04%
				R\$ -		R\$ -		
11	PAISAGISMO			R\$ -		R\$ -	R\$ 181,14	0,04%
11.1	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 24,92	21,15%	R\$ 30,19	R\$ 181,14	0,04%
				R\$ -		R\$ -		
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ -		R\$ -	R\$ 55.641,24	12,27%
12.1	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	13,00	R\$ 58,70	21,15%	R\$ 71,11	R\$ 924,43	0,20%
12.2	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	9,60	R\$ 63,99	21,15%	R\$ 77,53	R\$ 744,29	0,16%
12.3	REVESTIMENTO ACM NA COR CINZA	M²	105,87	R\$ 420,80	16,00%	R\$ 509,80	R\$ 53.972,53	11,90%
	TOTAL						R\$ 453.584,96	