

ORÇAMENTO PREFEITURA MUNICIPAL DE CHIAPETTA												
FECHAMENTO COM ALAMBRO CAMPO DE FUTEBOL E CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIO												
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidade	Valor Unitário			Total por Item			Total por Item		
				MATERIAL	M. OBRA		MATERIAL	M. OBRA		MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL COM BDI
1.0	SERVIÇOS INICIAIS											
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²	2,88	225,00	-	-	-	-	-	-	648,00	810,00
95675	HIDRÔMETRO DN 25 (%), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	unid	1	210,81	7,42	203,39	7,42	203,39	7,42	210,81	210,81	263,51
98825	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	500,00	0,23	0,03	15	100	15	100	115,00	115,00	143,75
2.0	INFRAESTRUTURA											
FECHAMENTO CAMPO E CASA MATA												
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLO M3 CAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	31,02	111,2	26,87	84,33	26,87	84,33	R\$ 2.615,92	R\$ 3.449,42	R\$ 3.449,42	4.311,78
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 BALDRAME E ESTACA	KG	348,01	17,35	11,34	6,01	348,01	6,01	R\$ 3.946,43	R\$ 6.037,97	R\$ 6.037,97	7.547,47
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 BALDRAME E ESTACA	KG	957,01	14,87	11,88	2,99	957,01	2,99	R\$ 11.369,28	R\$ 14.230,74	R\$ 14.230,74	17.788,42
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m³	189,59	58,96	30,85	28,11	189,59	28,11	R\$ 5.848,85	R\$ 11.178,23	R\$ 11.178,23	13.972,78
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	217,5	74,83	42,98	31,85	217,5	31,85	R\$ 9.348,15	R\$ 16.275,53	R\$ 16.275,53	20.344,41
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 BALDRAME E ESTACA	m³	21,26	405,84	340,65	65,19	21,26	65,19	R\$ 7.196,57	R\$ 8.573,78	R\$ 8.573,78	10.717,22
41197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	Unid	4	1.604,20	0	0	4	0	R\$ 0,00	R\$ 6.416,80	R\$ 6.416,80	8.021,00
VESTIÁRIO												
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	38,30	45,09	23,71	21,38	38,30	21,38	R\$ 908,09	R\$ 818,85	R\$ 818,85	2.158,68
96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,46	105,53	78,22	27,31	0,46	27,31	R\$ 95,98	R\$ 48,54	R\$ 48,54	60,68
										R\$ 66.162,46	82.703,08	

96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLO M3 CAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m³	6,489	111,2	26,87	84,33	R\$ 174,36	R\$ 547,22	R\$ 721,58	901,97
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 VIGA, ESTACA	KG	80,25	17,35	11,34	6,01	R\$ 910,04	R\$ 482,30	R\$ 1.392,34	1.740,42
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	340,32	11,03	9,51	1,52	R\$ 3.236,44	R\$ 517,29	R\$ 3.753,73	4.692,16
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	32,45	58,96	30,85	28,11	R\$ 1.001,08	R\$ 912,17	R\$ 1.913,25	2.391,57
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	5,75	405,84	340,65	65,19	R\$ 1.958,74	R\$ 374,84	R\$ 2.333,58	2.916,98
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 BALDRAME	m²	6,95	44,31	34,98	9,33	R\$ 243,11	R\$ 64,84	R\$ 307,95	384,94
101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	42	74,83	42,98	31,85	R\$ 1.805,16	R\$ 1.337,70	R\$ 3.142,86	3.928,58
							FECHAMENTO CAMPO E CASA MATA		R\$ 15.340,78	19.175,98
							INFRAESTRUTURA TOTAL		R\$ 81.503,24	101.879,06
3.0	SUPRAESTRUTURA	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário	Valor Unitário	Total por Item	Total por Item	Total por Item	TOTAL COM BDI
	FECHAMENTO CAMPO + CASA MATA						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 PILAR	m³	4,797	405,84	340,65	65,19	R\$ 1.634,10	R\$ 312,72	R\$ 1.946,81	2.433,52
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 PILAR	KG	117,84	17,35	11,34	6,01	R\$ 1.336,31	R\$ 708,22	R\$ 2.044,52	2.555,66
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 PILAR CASA MATA	KG	80,33	13,17	11,03	2,14	R\$ 886,04	R\$ 171,91	R\$ 1.057,95	1.322,43
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015 PILAR	KG	268,26	14,87	11,88	2,99	R\$ 3.186,93	R\$ 802,10	R\$ 3.989,03	4.986,28
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	124,66	58,96	30,85	28,11	R\$ 3.845,76	R\$ 3.504,19	R\$ 7.349,95	9.187,44
	VESTIÁRIO						FECHAMENTO CAMPO E CASA MATA		R\$ 16.388,26	20.485,33

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,191	405,84	340,65	65,19	R\$ 2.790,26	R\$ 533,97	R\$ 3.324,24	4.155,29
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO KG EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTA GEM. AF_12/2015	KG	144	17,35	11,34	6,01	R\$ 1.632,96	R\$ 865,44	R\$ 2.498,40	3.123,00
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	505,75	11,03	9,51	1,52	R\$ 4.809,68	R\$ 768,74	R\$ 5.578,42	6.973,03
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	99,55	58,96	30,85	28,11	R\$ 3.071,12	R\$ 2.798,35	R\$ 5.869,47	7.336,84
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 PAREDE	m³	213,15	44,31	34,98	9,33	R\$ 7.455,99	R\$ 1.988,69	R\$ 9.444,68	11.805,85
93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	5,2	67,2	48,47	18,73	R\$ 252,04	R\$ 97,40	R\$ 349,44	436,80
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	5,2	36,46	28,29	8,17	R\$ 147,11	R\$ 42,48	R\$ 189,59	236,99
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	2,4	62,87	45,31	17,56	R\$ 108,74	R\$ 42,14	R\$ 150,89	188,61
							VESTIÁRIO		R\$ 27.405,12	34.256,40
							SUPRAESTRUTURA TOTAL		R\$ 43.793,39	54.741,73
4.0	PAREDES E ALAMBRADO	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário MATERIAL	Valor Unitário M. OBRA	Total por Item MATERIAL	Total por Item MÃO DE OBRA	Total por Item TOTAL	TOTAL COM BDI
FECHAMENTO CAMPO										
89290	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	m²	204,82	83,2	58,93	24,27	R\$ 12.187,90	R\$ 5.019,52	R\$ 17.207,42	21.509,28
10932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	474	84,46	0	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.034,04	50.042,55
							FECHAMENTO DO CAMPO		R\$ 57.241,46	71.551,83
CASA MATA										
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	51,09	131,4	72,03	59,37	R\$ 3.680,01	R\$ 3.033,21	R\$ 6.713,23	8.391,53
							FECHAMENTO DO CAMPO		R\$ 6.713,23	8.391,53
VESTIÁRIO										
103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	120,51	131,4	72,03	59,37	R\$ 8.680,34	R\$ 7.154,68	R\$ 15.835,01	19.793,77
							VESTIÁRIO		R\$ 15.835,01	19.793,77
							PAREDES E ALAMBRADO		R\$ 79.789,70	99.737,13
5.0	REVESTIMENTOS	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário MATERIAL	Valor Unitário M. OBRA	Total por Item MATERIAL	Total por Item MÃO DE OBRA	Total por Item TOTAL	TOTAL COM BDI
FECHAMENTO CAMPO										

87894	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	m²	413,64	5,97	2,52	3,45	R\$ 1.042,37	R\$ 1.427,06	R\$ 2.469,43	3.086,79
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	413,64	34,08	18,84	15,24	R\$ 7.792,98	R\$ 6.303,87	R\$ 14.096,85	17.621,06
CASA MATA										
87894	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	m²	102,18	5,97	2,52	3,45	R\$ 257,49	R\$ 352,52	R\$ 610,01	762,52
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	102,18	34,08	18,84	15,24	R\$ 1.925,07	R\$ 1.557,22	R\$ 3.482,29	4.352,87
VESTIÁRIO										
87894	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	m²	38,2	5,97	2,52	3,45	R\$ 94,26	R\$ 131,79	R\$ 228,05	285,07
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	38,2	34,08	18,84	15,24	R\$ 719,69	R\$ 582,17	R\$ 1.301,86	1.627,32
87879	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	141,44	3,71	1,99	1,72	R\$ 281,47	R\$ 243,28	R\$ 524,74	655,93
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	141,44	34,08	18,84	15,24	R\$ 2.664,73	R\$ 2.155,55	R\$ 4.820,28	6.025,34
REVESTIMENTO TOTAL										
6.0	PINTURA	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário MATERIAL	Valor Unitário M. OBRA	Total por Item MATERIAL	Total por Item MÃO DE OBRA	Total por Item TOTAL	Total por Item TOTAL COM BDI
FECHAMENTO CAMPO										
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	413,64	2,71	1,55	1,16	R\$ 641,14	R\$ 479,82	R\$ 1.120,96	1.401,21
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	m²	413,64	17,47	13,73	3,74	R\$ 5.679,28	R\$ 1.547,01	R\$ 7.226,29	9.032,86
CASA MATA										
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	102,18	2,71	1,55	1,16	R\$ 158,38	R\$ 118,53	R\$ 276,91	346,13
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	m²	102,18	17,47	13,73	3,74	R\$ 1.402,93	R\$ 382,15	R\$ 1.785,08	2.231,36
CASA MATA										
REVESTIMENTO TOTAL										
R\$ 6.874,93										
R\$ 27.533,52										
R\$ 34.476,90										

VESTIÁRIO										
Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário MATERIAL	Valor Unitário M. OBRA	Total por Item MATERIAL	Total por Item MÃO DE OBRA	Total por Item TOTAL	Total por Item TOTAL COM BDI
88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	141,44	2,71	1,55	1,16	R\$ 219,23	R\$ 164,07	R\$ 383,30	479,13
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	141,44	17,47	13,73	3,74	R\$ 1.941,97	R\$ 528,99	R\$ 2.470,96	3.088,70
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 INTERNO	m²	38,2	2,36	1,47	0,89	R\$ 56,15	R\$ 34,00	R\$ 90,15	112,69
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	38,2	14,63	10,35	4,28	R\$ 395,37	R\$ 163,50	R\$ 558,87	698,58
							VESTIÁRIO		R\$ 3.503,28	4.379,10
							PINTURA TOTAL		R\$ 13.912,52	17.390,66
7.0	ESQUADRIAS	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário MATERIAL	Valor Unitário M. OBRA	Total por Item MATERIAL	Total por Item MÃO DE OBRA	Total por Item TOTAL	Total por Item TOTAL COM BDI
	FECHAMENTO CAMPO									
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	17,44	546,16	533,32	12,84	R\$ 9.301,10	R\$ 223,93	R\$ 9.525,03	11.906,29
							FECHAMENTO DO CAMPO		R\$ 9.525,03	11.906,29
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	5,04	546,16	533,32	12,84	R\$ 2.687,93	R\$ 64,71	R\$ 2.752,65	3.440,81
94559	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	m²	3,32	795,99	679,32	116,67	R\$ 2.255,34	R\$ 387,34	R\$ 2.642,69	3.303,36
							VESTIÁRIO		R\$ 5.395,33	6.744,17
							ESQUADRIA TOTAL		R\$ 14.920,36	18.650,45
8.0	PISO	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário MATERIAL	Valor Unitário M. OBRA	Total por Item MATERIAL	Total por Item MÃO DE OBRA	Total por Item TOTAL	Total por Item TOTAL COM BDI
	VESTIÁRIO									
21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, 0-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	m²	91,35	23,33	22,40	0,93	R\$ 2.046,24	R\$ 84,96	R\$ 2.131,20	2.663,99
87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF_07/2021	m²	91,35	36,51	25,60	10,91	R\$ 2.338,56	R\$ 996,63	R\$ 3.335,19	4.168,99
87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	91,35	78,64	70,75	7,89	R\$ 6.463,01	R\$ 720,75	R\$ 7.183,76	8.979,71
93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 BANHEIROS	m²	60,58	43,25	30,45	12,80	R\$ 1.844,66	R\$ 775,42	R\$ 2.620,09	3.275,11
							VESTIÁRIO		R\$ 15.270,23	19.087,79
							PISO TOTAL		R\$ 15.270,23	19.087,79
9.0	COBERTURA	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário MATERIAL	Valor Unitário M. OBRA	Total por Item MATERIAL	Total por Item MÃO DE OBRA	Total por Item TOTAL	Total por Item TOTAL COM BDI
	CASA MATA									

94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM., COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	57,64	81,59	78,61	2,98	R\$ 4.531,08	R\$ 171,77	R\$ 4.702,85	5.878,56
92602	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	9,00	206,02	103,01	103,01	R\$ 927,09	R\$ 927,09	R\$ 1.854,18	2.317,73
VESTIÁRIO										
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	76,6	164,65	139,19	25,46	R\$ 10.661,95	R\$ 1.950,24	R\$ 12.612,19	15.765,24
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	307,55	13,41	10,56	2,85	R\$ 3.247,73	R\$ 876,52	R\$ 4.124,25	5.155,31
99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	m³	4,759	585,44	566,20	19,24	R\$ 2.694,55	R\$ 91,56	R\$ 2.786,11	3.482,64
INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS										
VESTIÁRIO										
SANITÁRIO										
98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Unid	1	4824	4.410,32	413,68	R\$ 4.410,32	R\$ 413,68	R\$ 4.824,00	6.030,00
98053	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	Unid	1	2684,07	2.334,33	349,74	R\$ 2.334,33	R\$ 349,74	R\$ 2.684,07	3.355,09
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	1	441,37	421,23	20,14	R\$ 421,23	R\$ 20,14	R\$ 441,37	551,71
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Unid	1	133,61	124,04	9,57	R\$ 124,04	R\$ 9,57	R\$ 133,61	167,01
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	5	58,67	34,13	24,54	R\$ 170,65	R\$ 122,70	R\$ 293,35	366,69
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	10	46,12	27,55	18,57	R\$ 275,50	R\$ 185,70	R\$ 461,20	576,50
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	3	30,22	17,62	12,60	R\$ 52,86	R\$ 37,80	R\$ 90,66	113,33
95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Unid	1,00	216,44	174,00	42,44	R\$ 174,00	R\$ 42,44	R\$ 216,44	270,55
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	Unid	1,00	83,84	73,86	9,98	R\$ 73,86	R\$ 9,98	R\$ 83,84	104,80
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1	412,91	218,01	194,90	R\$ 218,01	R\$ 194,90	R\$ 412,91	516,14
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	10	5,96	-	-	-	-	R\$ 59,60	74,50
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2	8,78	-	-	-	-	R\$ 17,56	21,95
VESTIÁRIO										24.403,18
COBERTURA TOTAL										32.599,47
TOTAL										
TOTAL COM BDI										

Item	Descrição	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Unitário MATERIAL	Valor Unitário M. OBRA	Total por Item		Total por Item	
							MATERIAL	M. OBRA	MÃO DE OBRA	TOTAL
7138	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	10,24	4,52	5,72	R\$ 18,08	R\$ 22,88	R\$ 40,96	51,20
95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (%) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE)	UN	1,00	204,4	147,97	56,43	R\$ 147,97	R\$ 56,43	R\$ 204,40	255,50
				VESTIÁRIO					R\$ 9.963,97	12.454,96
				VESTIÁRIO TOTAL					R\$ 9.963,97	12.454,96
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICA									
VESTIÁRIO										
39794	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Unid	1	50,8	40,42	10,38	R\$ 40,42	R\$ 10,38	R\$ 50,80	63,50
97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	UN	2	265,03	140,86	124,17	R\$ 281,72	R\$ 248,34	R\$ 530,06	662,58
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	5,58	4,58	1,00	R\$ 343,50	R\$ 75,00	R\$ 418,50	523,13
2687	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	60	8,02	4,77	3,25	R\$ 284,20	R\$ 195,00	R\$ 481,20	601,50
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,32	10,15	1,17	R\$ 20,30	R\$ 2,34	R\$ 22,64	28,30
93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	20,63	16,06	4,57	R\$ 16,06	R\$ 4,57	R\$ 20,63	25,79
38773	LUMINÁRIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LAMPADA)	UN	7,00	42,82	29,56	13,26	R\$ 204,92	R\$ 92,82	R\$ 299,74	374,68
3755	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	7,00	30,04	29,13	0,91	R\$ 203,91	R\$ 6,37	R\$ 210,28	262,85
92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	48,6	27,56	21,04	R\$ 82,68	R\$ 63,12	R\$ 145,80	182,25
102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLIO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1	242,61	227,64	14,97	R\$ 227,64	R\$ 14,97	R\$ 242,61	303,26
101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREGRO, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	1368,88	1.089,81	279,07	R\$ 1.089,81	R\$ 279,07	R\$ 1.368,88	1.711,10
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	36,33	20,36	15,97	R\$ 40,72	R\$ 31,94	R\$ 72,66	90,83
				VESTIÁRIO					R\$ 3.863,80	4.829,75
				VESTIÁRIO TOTAL					R\$ 3.863,80	4.829,75
				TOTAL					397.005,16	

ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL
CHIAPETTA-RS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PROJETO N° _____
DATA _____ / ____ / 20____
APROVO _____