



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIJUCAS**  
Departamento de Obras, e Serviços Públicos  
Rua Cel. Buchelle, 01 – Centro – 88200-000 Fone (48) 3263-8105 – Fax 3263-0388  
E-mail: d\_obras@tijucas.sc.gov.br

**E.E.F. ONDINA MARIA DIAS - TIJUCAS**

BDI = 23,90%

**DATA REFERÊNCIA TÉCNICA SINAPI: SINAPI/JUN/2021**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LOCAL DO SERVIÇO	UNID	QTIDADE	VALOR	VALOR+BDI	TOTAL+BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							5.729,93
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	EM FRENTE À OBRA	M2	2,25	R\$ 225,00	R\$ 278,78	R\$ 627,24	
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	OBRA	M2	4,00	R\$ 141,74	R\$ 175,62	R\$ 702,46	
1.3	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	ESCOLHA	M2	4,00	R\$ 887,86	R\$ 1.100,06	R\$ 4.400,23	
<b>2</b>		<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>							52.771,98
2.1	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	-	M3	22,40	R\$ 523,94	R\$ 649,16	R\$ 14.541,22	
2.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	TODOS OS BLOCOS	M2	1.443,00	R\$ 3,11	R\$ 3,85	R\$ 5.560,30	
2.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	TODOS OS BLOCOS	M2	1.443,00	R\$ 6,69	R\$ 8,29	R\$ 11.960,90	
2.4	42557	Retirada de rufo / calha chapa galvanizada	TODOS OS BLOCOS	M	150,00	R\$ 2,61	R\$ 3,23	R\$ 485,07	
2.5	42559	Retirada de eletrodutos	TODOS OS BLOCOS	M	1.000,00	R\$ 1,96	R\$ 2,43	R\$ 2.428,44	
2.6	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	TODOS OS BLOCOS	M	4.500,00	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 3.624,08	
2.7	40211	Retirada de forro de madeira sem reaproveitamento	TODOS OS BLOCOS	M²	1.046,68	R\$ 5,23	R\$ 6,48	R\$ 6.782,45	
2.8	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	TODOS OS BLOCOS	M²	180,00	R\$ 28,70	R\$ 35,56	R\$ 6.400,67	
2.9	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BWC	M²	9,00	R\$ 48,98	R\$ 60,69	R\$ 546,18	
2.10	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SALA PROFESSORES	M²	2,90	R\$ 48,98	R\$ 60,69	R\$ 175,87	
2.11	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	COZINHA	M²	2,15	R\$ 48,98	R\$ 60,69	R\$ 130,26	
2.12	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	CENTRAL DE GÁS	M²	2,25	R\$ 48,98	R\$ 60,69	R\$ 136,54	
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA</b>							
<b>3.1</b>		<b>DEPÓSITO COZINHA</b>							14.141,91
3.1.1	96544	<b>SAPATA</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M2	6,00	R\$ 150,48	R\$ 186,44	R\$ 1.118,67	
3.1.2	96545	<b>SAPATA</b> - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	KG	39,26	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 847,43	
3.1.3	33	<b>SAPATA</b> - AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	39,26	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 562,36	
3.1.4	96544	<b>SAPATA</b> - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ❸ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M³	1,50	R\$ 579,62	R\$ 718,15	R\$ 1.077,22	
3.1.5	96536	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M2	13,80	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 1.306,82	

3.1.6	96545	BALDRAME (VIGAS) - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	KG	35,25	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 760,81
3.1.7	43059	BALDRAME (VIGAS) - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	11,55	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 147,54
3.1.8	33	BALDRAME (VIGAS) - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	23,70	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 339,45
3.1.9	96544	BALDRAME (VIGAS) - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M³	0,72	R\$ 579,62	R\$ 718,15	R\$ 517,07
3.1.10	92427	COBERTURA (PILARES) - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	DEPÓSITO COZINHA	M2	5,20	R\$ 61,34	R\$ 76,00	R\$ 395,20
3.1.11	92777	COBERTURA (PILARES) - 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 - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	23,70	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 511,53
3.1.12	92775	COBERTURA (PILARES) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	16,17	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 394,68
3.1.13	43059	COBERTURA (PILARES) - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	16,17	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 206,56
3.1.14	33	COBERTURA (PILARES) - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	23,70	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 339,45
3.1.15	92718	COBERTURA (PILARES) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	M³	0,24	R\$ 583,32	R\$ 722,73	R\$ 173,46
3.1.16	96536	COBERTURA (VIGAS) - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M2	13,80	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 1.306,82
3.1.17	92777	COBERTURA (VIGAS) - 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 - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	23,70	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 511,53
3.1.18	92775	COBERTURA (VIGAS) - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	11,55	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 281,92
3.1.19	43059	COBERTURA (VIGAS) - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	11,55	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 147,54
3.1.20	33	COBERTURA (VIGAS) - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	23,70	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 339,45
3.1.21	92741	COBERTURA (VIGAS) - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	M³	0,72	R\$ 649,19	R\$ 804,35	R\$ 579,13
3.1.22	92271	COBERTURA (LAJES) - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	DEPÓSITO COZINHA	M2	14,30	R\$ 101,45	R\$ 125,70	R\$ 1.797,46
3.1.23	101792	COBERTURA (LAJES) - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	DEPÓSITO COZINHA	M3	2,15	R\$ 15,12	R\$ 18,73	R\$ 40,18
3.1.24	92783	COBERTURA (LAJES) - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	6,17	R\$ 19,41	R\$ 24,05	R\$ 148,44
3.1.25	43059	COBERTURA (LAJES) - ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	6,17	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 78,85
3.1.26	101963	COBERTURA (LAJES) - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	DEPÓSITO COZINHA	M³	1,00	R\$ 171,21	R\$ 212,13	R\$ 212,34
3.2		REFORÇOS NA ESTRUTURA ATUAL (NOVOS PILARES, VIGAS E LAJES EM PONTOS ESPECÍFICOS)						56.567,57
3.2.1	96544	SAPATA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M2	24,00	R\$ 150,48	R\$ 186,44	R\$ 4.474,67

3.2.2	96545	<b>SAPATA</b> - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	KG	157,05	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 3.389,71
3.2.3	33	<b>SAPATA</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	157,05	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 2.249,43
3.2.4	96544	<b>SAPATA</b> - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M³	6,00	R\$ 579,62	R\$ 718,15	R\$ 4.308,90
3.2.5	96536	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M2	55,20	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 5.227,26
3.2.6	96545	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	KG	141,00	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 3.043,26
3.2.7	43059	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	46,20	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 590,16
3.2.8	33	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	94,80	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 1.357,81
3.2.9	96544	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ▯ LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M³	2,88	R\$ 579,62	R\$ 718,15	R\$ 2.068,27
3.2.10	92427	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	DEPÓSITO COZINHA	M2	20,80	R\$ 61,34	R\$ 76,00	R\$ 1.580,81
3.2.11	92777	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - 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 - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	94,80	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 2.046,10
3.2.12	92775	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	64,68	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 1.578,73
3.2.13	43059	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	64,68	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 826,23
3.2.14	33	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	94,80	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 1.357,81
3.2.15	92718	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	M³	0,96	R\$ 583,32	R\$ 722,73	R\$ 693,82
3.2.16	96536	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	DEPÓSITO COZINHA	M2	55,20	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 5.227,26
3.2.17	92777	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - 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 - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	94,80	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 2.046,10
3.2.18	92775	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	46,20	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 1.127,66
3.2.19	43059	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	46,20	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 590,16
3.2.20	33	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	94,80	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 1.357,81
3.2.21	92741	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	M³	2,88	R\$ 649,19	R\$ 804,35	R\$ 2.316,52
3.2.22	92271	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	DEPÓSITO COZINHA	M2	57,20	R\$ 101,45	R\$ 125,70	R\$ 7.189,84

3.2.23	101792	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	DEPÓSITO COZINHA	M3	8,58	R\$ 15,12	R\$ 18,73	R\$ 160,73	8.640,46
3.2.24	92783	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	DEPÓSITO COZINHA	KG	24,69	R\$ 19,41	R\$ 24,05	R\$ 593,76	
3.2.25	43059	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	DEPÓSITO COZINHA	KG	24,69	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 315,39	
3.2.26	101963	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	DEPÓSITO COZINHA	M³	4,00	R\$ 171,21	R\$ 212,13	R\$ 849,37	
3.3		<b>CENTRAL DE GÁS</b>							
3.3.1	96544	<b>SAPATA</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M2	4,80	R\$ 150,48	R\$ 186,44	R\$ 894,93	
3.3.2	96545	<b>SAPATA</b> - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	KG	31,41	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 677,94	
3.3.3	33	<b>SAPATA</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	31,41	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 449,89	
3.3.4	96544	<b>SAPATA</b> - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 3 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M³	1,20	R\$ 579,62	R\$ 718,15	R\$ 861,78	
3.3.5	96536	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M2	7,18	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 679,54	
3.3.6	96545	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	KG	18,33	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 395,62	
3.3.7	43059	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	6,01	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 76,72	
3.3.8	33	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	12,32	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 176,51	
3.3.9	96544	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 3 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M³	0,37	R\$ 579,62	R\$ 718,15	R\$ 268,88	
3.3.10	92427	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M2	4,16	R\$ 61,34	R\$ 76,00	R\$ 316,16	
3.3.11	92777	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - 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 - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	18,96	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 409,22	
3.3.12	92775	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	12,94	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 315,75	
3.3.13	43059	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	12,94	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 165,25	
3.3.14	33	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	18,96	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 271,56	
3.3.15	92718	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	M³	0,58	R\$ 583,32	R\$ 722,73	R\$ 416,29	
3.3.16		<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M2	7,18	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 679,54	
3.3.17	92777	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - 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 - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	12,32	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 265,99	

3.3.18	92775	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	6,01	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 146,60	
3.3.19	43059	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	6,01	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 76,72	
3.3.20	33	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	12,32	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 176,51	
3.3.21	92741	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	M³	0,37	R\$ 649,19	R\$ 804,35	R\$ 301,15	
3.3.22	92271	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M2	3,50	R\$ 101,45	R\$ 125,70	R\$ 439,94	
3.3.23	101792	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M3	0,25	R\$ 15,12	R\$ 18,73	R\$ 4,59	
3.3.24	92783	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	2,29	R\$ 19,41	R\$ 24,05	R\$ 55,05	
3.3.25	43059	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	2,29	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 29,24	
3.3.26	101963	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	CENTRAL DE GÁS	M³	0,42	R\$ 171,21	R\$ 212,13	R\$ 89,09	
3.4		<b>AMPLIAÇÃO DE SALAS BLOCO D</b>							88.315,96
3.4.1	96544	<b>SAPATA</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M2	14,04	R\$ 150,48	R\$ 186,44	R\$ 2.617,68	
3.4.2	96545	<b>SAPATA</b> - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	KG	86,38	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 1.864,34	
3.4.3	33	<b>SAPATA</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	86,38	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 1.237,19	
3.4.4	96544	<b>SAPATA</b> - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 30 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M³	5,54	R\$ 579,62	R\$ 718,15	R\$ 3.981,42	
3.4.5	96536	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M2	44,07	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 4.173,10	
3.4.6	96545	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	KG	112,57	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 2.429,53	
3.4.7	43059	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	36,88	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 471,15	
3.4.8	33	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	75,68	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 1.083,98	
3.4.9	96544	<b>BALDRAME (VIGAS)</b> - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA 30 LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M³	2,30	R\$ 579,62	R\$ 718,15	R\$ 1.651,17	
3.4.10	92427	<b>1º PAVIMENTO (PILARES)</b> - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M2	34,32	R\$ 61,34	R\$ 76,00	R\$ 2.608,33	
3.4.11	92777	<b>1º PAVIMENTO (PILARES)</b> - 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 - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	52,14	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 1.125,36	

3.4.12	92775	<b>1° PAVIMENTO (PILARES)</b> - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	35,57	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 868,30
3.4.13	43059	<b>1° PAVIMENTO (PILARES)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	35,57	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 454,43
3.4.14	33	<b>1° PAVIMENTO (PILARES)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	52,14	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 746,79
3.4.15	92718	<b>1° PAVIMENTO (PILARES)</b> - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	M³	1,58	R\$ 583,32	R\$ 722,73	R\$ 1.144,81
3.4.16		<b>1° PAVIMENTO (VIGAS)</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M2	33,95	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 3.214,77
3.4.17	92762	<b>1° PAVIMENTO (VIGAS)</b> - 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	CENTRAL DE GÁS	KG	91,07	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 1.965,58
3.4.18	92763	<b>1° PAVIMENTO (VIGAS)</b> - 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	CENTRAL DE GÁS	KG	46,22	R\$ 12,22	R\$ 15,14	R\$ 699,86
3.4.19	92775	<b>1° PAVIMENTO (VIGAS)</b> - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	39,78	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 970,92
3.4.20	43059	<b>1° PAVIMENTO (VIGAS)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	39,78	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 508,13
3.4.21	43058	<b>1° PAVIMENTO (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	91,07	R\$ 10,84	R\$ 13,43	R\$ 1.223,13
3.4.22	43058	<b>1° PAVIMENTO (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	46,22	R\$ 10,84	R\$ 13,43	R\$ 620,82
3.4.23	92741	<b>1° PAVIMENTO (VIGAS)</b> - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	M³	1,77	R\$ 649,19	R\$ 804,35	R\$ 1.424,66
3.4.24	92271	<b>1° PAVIMENTO (LAJES)</b> - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M2	53,50	R\$ 101,45	R\$ 125,70	R\$ 6.724,77
3.4.25	101792	<b>1° PAVIMENTO (LAJES)</b> - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M3	6,42	R\$ 15,12	R\$ 18,73	R\$ 120,27
3.4.26	92783	<b>1° PAVIMENTO (LAJES)</b> - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	46,65	R\$ 19,41	R\$ 24,05	R\$ 1.121,93
3.4.27	43059	<b>1° PAVIMENTO (LAJES)</b> - ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	46,65	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 595,94
3.4.28	101963	<b>1° PAVIMENTO (LAJES)</b> - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	CENTRAL DE GÁS	M³	12,04	R\$ 171,21	R\$ 212,13	R\$ 2.554,04
3.4.29	3746	<b>1° PAVIMENTO (LAJES)</b> - LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	CENTRAL DE GÁS	M2	42,33	R\$ 96,82	R\$ 119,96	R\$ 5.077,91
3.4.30	92427	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M2	34,32	R\$ 96,82	R\$ 119,96	R\$ 4.117,03

3.4.31	92777	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - 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 - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	52,14	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 1.125,36	
3.4.32	92775	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	35,57	R\$ 19,70	R\$ 24,41	R\$ 868,30	
3.4.33	43059	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	35,57	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 454,43	
3.4.34	33	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	52,14	R\$ 11,56	R\$ 14,32	R\$ 746,79	
3.4.35	92718	<b>COBERTURA (PILARES)</b> - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	M³	1,58	R\$ 583,32	R\$ 722,73	R\$ 1.144,81	
3.4.36		<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	CENTRAL DE GÁS	M2	33,95	R\$ 76,43	R\$ 94,70	R\$ 3.214,77	
3.4.37	92762	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - 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	CENTRAL DE GÁS	KG	91,07	R\$ 17,42	R\$ 21,58	R\$ 1.965,58	
3.4.38	92775	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	46,22	R\$ 14,40	R\$ 17,84	R\$ 824,71	
3.4.39	92763	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - 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	CENTRAL DE GÁS	KG	39,78	R\$ 12,22	R\$ 15,14	R\$ 602,27	
3.4.40	43059	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	39,78	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 508,13	
3.4.41	43058	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	91,07	R\$ 10,84	R\$ 13,43	R\$ 1.223,13	
3.4.42	43058	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	46,22	R\$ 10,84	R\$ 13,43	R\$ 620,82	
3.4.43	92741	<b>COBERTURA (VIGAS)</b> - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	M³	1,77	R\$ 649,19	R\$ 804,35	R\$ 1.424,66	
3.4.44	92271	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M2	53,50	R\$ 101,45	R\$ 125,70	R\$ 6.724,77	
3.4.45	101792	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	CENTRAL DE GÁS	M3	6,42	R\$ 15,12	R\$ 18,73	R\$ 120,27	
3.4.46	92783	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	CENTRAL DE GÁS	KG	46,65	R\$ 19,41	R\$ 24,05	R\$ 1.121,93	
3.4.47	43059	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	CENTRAL DE GÁS	KG	46,65	R\$ 10,31	R\$ 12,77	R\$ 595,94	
3.4.48	101963	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	CENTRAL DE GÁS	M³	12,04	R\$ 171,21	R\$ 212,13	R\$ 2.554,04	
3.4.49	3746	<b>COBERTURA (LAJES)</b> - LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	CENTRAL DE GÁS	M2	42,33	R\$ 96,82	R\$ 119,96	R\$ 5.077,91	
4		<b>PAREDES/PAINEIS</b>							70.824,97
4.1	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	EMBAIXO DA ESCADA BLOCO D	M2	7,40	R\$ 91,66	R\$ 113,57	R\$ 840,39	

4.2	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SALA DOS PROFESSORES	M2	18,876	R\$ 91,66	R\$ 113,57	R\$ 2.143,69	
4.3	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	BANHEIROS	M2	5,772	R\$ 91,66	R\$ 113,57	R\$ 655,51	
4.4	87522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PLATIBANDA TODOS OS BLOCOS	M2	340	R\$ 91,66	R\$ 113,57	R\$ 38.612,69	
4.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	BLOCO A - EM TODAS AS JANELAS E PORTAS	M	70,21	R\$ 83,19	R\$ 103,07	R\$ 7.236,71	
4.6	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2017	BLOCO B - EM TODAS AS JANELAS E PORTAS	M	57,77	R\$ 83,19	R\$ 103,07	R\$ 5.954,49	
4.7	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2018	BLOCO C - EM TODAS AS JANELAS E PORTAS	M	75,05	R\$ 83,19	R\$ 103,07	R\$ 7.735,58	
4.8	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2019	BLOCO D - EM TODAS AS JANELAS E PORTAS	M	74,18	R\$ 83,19	R\$ 103,07	R\$ 7.645,91	
5		REVESTIMENTO DE PAREDES							35.893,85
5.1	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	EMBAIXO DA ESCADA BLOCO D	M2	14,80	R\$ 3,61	R\$ 4,47	R\$ 66,20	
5.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA DE 25 MM.	EMBAIXO DA ESCADA BLOCO D	M2	14,80	R\$ 31,50	R\$ 39,03	R\$ 577,62	
5.3	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	SALA DOS PROFESSORES	M2	37,75	R\$ 3,61	R\$ 4,47	R\$ 168,86	
5.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA DE 25 MM.	SALA DOS PROFESSORES	M2	37,75	R\$ 31,50	R\$ 39,03	R\$ 1.473,40	
5.5	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	BANHEIROS	M2	11,54	R\$ 3,61	R\$ 4,47	R\$ 51,63	
5.6	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA DE 25 MM.	BANHEIROS	M2	11,54	R\$ 31,50	R\$ 39,03	R\$ 450,55	
5.7	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	PLATIBANDA TODOS OS BLOCOS	M2	680,00	R\$ 3,61	R\$ 4,47	R\$ 3.041,50	
5.8	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS, ESPESSURA DE 25 MM.	PLATIBANDA TODOS OS BLOCOS	M2	680,00	R\$ 31,50	R\$ 39,03	R\$ 26.539,38	
5.9	42754	AZULEJO BRANCO APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE	-	M2	40,00	R\$ 71,12	R\$ 88,12	R\$ 3.524,71	
6		ESQUADRIAS							191.316,51
6.1	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ACESSO HALL	UM	1,00	R\$ 3.172,91	R\$ 3.931,24	R\$ 3.931,24	
6.2	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BANHEIROS E BIBLIOTECA	um	3,00	832,43	R\$ 1.031,38	R\$ 3.094,14	
6.3	47992	Janela de alumínio anodizado (correr c/ bandeira) - Dimensões especificadas no memorial descritivo	TODOS OS BLOCOS	M²	80,68	R\$ 861,87	R\$ 1.067,86	R\$ 86.150,43	
6.4	42689	Janela de alumínio anodizado (correr) com vidro - Dimensões especificadas no memorial descritivo	TODOS OS BLOCOS	M²	99,31	R\$ 407,86	R\$ 505,34	R\$ 50.183,15	
6.5	42693	Peitoril de marmore 15 cm	TODOS OS BLOCOS	m	48,80	R\$ 79,12	R\$ 98,03	R\$ 4.783,85	



6.6	42892	Grade para Janelas e peitoril do bloco D	TODOS OS BLOCOS	M²	80,00	R\$ 435,57	R\$ 539,67	R\$ 43.173,70	
7		<b>COBERTURA</b>							405.231,99
7.1	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	TODOS OS BLOCOS	M²	100,00	R\$ 9,74	R\$ 12,07	R\$ 1.206,79	
7.2	92548	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	TODOS OS BLOCOS	UN	40,00	R\$ 1.465,10	R\$ 1.815,26	R\$ 72.610,36	
7.3	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	TODOS OS BLOCOS	UN	15,00	1.842,56	R\$ 2.282,93	R\$ 34.243,98	
7.4	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	TODOS OS BLOCOS	M²	1.450,00	R\$ 75,74	R\$ 93,84	R\$ 136.070,70	
7.5	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	TODOS OS BLOCOS	M²	1.450,00	33,41	R\$ 41,39	R\$ 60.022,74	
7.6	42735	Cobertura com telha translúcida de fibra de vidro	VÃO DO REFEITÓRIO	M²	217,00	R\$ 59,62	R\$ 73,87	R\$ 16.029,61	
7.7	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	TODOS OS BLOCOS	M²	1.046,68	R\$ 62,11	R\$ 76,95	R\$ 80.546,52	
7.8	36250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	TODOS OS BLOCOS	M	700,00	R\$ 5,19	R\$ 6,43	R\$ 4.501,29	
6		<b>PINTURA</b>							106.101,31
6.1	42780 (D)	Limpeza de alvenaria p/ pintura	TODOS OS BLOCOS	M2	3.312,00	R\$ 4,16	R\$ 5,15	R\$ 17.070,84	
6.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	TODOS OS BLOCOS	M²	1.656,00	R\$ 2,18	R\$ 2,70	R\$ 4.472,89	
6.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014	TODOS OS BLOCOS	M²	1.656,00	R\$ 2,55	R\$ 3,16	R\$ 5.232,05	
6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	TODOS OS BLOCOS	M²	3.312,00	R\$ 14,32	R\$ 17,74	R\$ 58.763,09	
6.5	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	TODOS OS BLOCOS	M²	1.200,00	13,83	R\$ 17,14	R\$ 20.562,44	
7		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							28.889,70
7.1	42546	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	TODOS OS BLOCOS	M2	67,16	R\$ 14,07	R\$ 17,43	R\$ 1.170,78	
7.2	101748	PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	TODOS OS BLOCOS	M2	200,00	3,10	R\$ 3,84	R\$ 768,18	
7.3	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	TODOS OS BLOCOS	M2	50,00	25,80	R\$ 31,97	R\$ 1.598,31	
7.4	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	TODOS OS BLOCOS	M2	200,00	52,87	R\$ 65,51	R\$ 13.101,19	
7.5	87251	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	TODOS OS BLOCOS	M2	200,00	R\$ 37,32	R\$ 46,24	R\$ 9.247,90	
7.6	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	TODOS OS BLOCOS	M2	200,00	R\$ 12,12	R\$ 15,02	R\$ 3.003,34	
8		<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>							2.217,78
8.1	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	COZINHA	UNI	22,00	R\$ 80,06	R\$ 99,19	R\$ 2.182,28	
8.2	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	COZINHA	UNI	1,00	R\$ 28,65	R\$ 35,50	R\$ 35,50	
9		<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO</b>							16.086,09
9.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020		UNI	2,00	R\$ 375,54	R\$ 465,29	R\$ 930,59	

9.2	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UNI	11,00	R\$ 451,55	R\$ 559,47	R\$ 6.154,17	
9.3	42893	ASSENTO PLASTICO		M2	13,00	R\$ 29,55	R\$ 36,61	R\$ 475,96	
9.4	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UNI	5,00	R\$ 669,90	R\$ 830,01	R\$ 4.150,03	
9.5	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UNI	2,00	R\$ 556,19	R\$ 689,12	R\$ 1.378,24	
9.6	47980	CONJUNTO DE 03 BARRAS DE APOIO METÁLICAS CROMADAS P/ BWC DE DEFICIENTES		UNI	1,00	R\$ 299,36	R\$ 370,91	R\$ 370,91	
9.7	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL		UNI	8,00	R\$ 129,00	R\$ 159,83	R\$ 1.278,65	
9.8	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UNI	8,00	R\$ 135,95	R\$ 168,44	R\$ 1.347,54	
10		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							66.405,09
10.1		<b>QUADRO ELÉTRICO</b>							
10.1.1	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN		UN	4,00	R\$ 140,12	R\$ 173,61	R\$ 694,43	
10.1.2	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	4,00	R\$ 73,06	R\$ 90,52	R\$ 362,09	
10.1.3	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	8,00	R\$ 55,37	R\$ 68,60	R\$ 548,83	
10.1.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	20,00	R\$ 13,39	R\$ 16,59	R\$ 331,80	
10.1.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2,00	R\$ 14,94	R\$ 18,51	R\$ 37,02	
10.2		<b>DISTRIBUIÇÃO NO FORRO E PAREDE</b>							
10.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1.200,00	R\$ 8,21	R\$ 10,17	R\$ 12.206,63	
10.2.2	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	3.600,00	R\$ 5,63	R\$ 6,98	R\$ 25.112,05	
10.2.3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	300,00	R\$ 7,89	R\$ 9,78	R\$ 2.932,71	
10.2.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	15,00	R\$ 12,09	R\$ 14,98	R\$ 224,69	
10.2.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	30,00	R\$ 27,25	R\$ 33,76	R\$ 1.012,88	
10.2.6	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	30,00	R\$ 30,87	R\$ 38,25	R\$ 1.147,44	
10.2.7	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	9,00	R\$ 19,29	R\$ 23,90	R\$ 215,10	
10.2.8	40163	Luminária Tubular LED 1 X 16W Fornecimento e instalação		UN	120,00	R\$ 145,14	R\$ 179,83	R\$ 21.579,42	
11		<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>							33.305,53

11.1	1118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM		M	22,66	R\$ 45,99	R\$ 56,98	R\$ 1.291,20	
11.2	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		M	87,15	R\$ 100,22	R\$ 124,17	R\$ 10.821,64	
11.3	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		M	24,00	R\$ 47,52	R\$ 58,88	R\$ 1.413,05	
11.4	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	12,00	R\$ 34,60	R\$ 42,87	R\$ 514,43	
11.5	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014		UN	14,00	R\$ 43,59	R\$ 54,01	R\$ 756,11	
11.6	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M		UN	8,00	R\$ 192,85	R\$ 238,94	R\$ 1.911,53	
11.7	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		m	70,00	R\$ 73,06	R\$ 90,52	R\$ 6.336,49	
11.8	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015		m	83,00	R\$ 99,78	R\$ 123,63	R\$ 10.261,08	
12		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA							10.533,98
12.2	42849	LIMPEZA DA OBRA		M2	1.300,00	R\$ 6,54	R\$ 8,10	R\$ 10.533,98	
		TOTAL						R\$ 1.192.974,61	1.192.974,61

08.11.2021 - Prefeitura Municipal de Tijucas - SC