

OPÇÕES DE PROJETO - com desoneração						
OPÇÕES DE PROJETO			COM DESONERAÇÃO (BDI = 26,80%)			
			MÓDULO DE CONSTRUÇÃO 30UH			
PROJETO	ÁREA CONSTRUÍDA	PREÇO MÉDIO/ÁREA CONSTRUÍDA (30UH)	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	PREÇO UNITÁRIO UH PADRÃO	PREÇO UNITÁRIO UH PCD	PREÇO TOTAL
A. CASA UNI_ALVENARIA ESTRUTURAL	54,54M2	2.870,05	156.532,61	156.024,90	163.640,54	4.695.978,16
B. CASA UNI_PAREDE CONCRETO	52,46M2	3.161,70	165.862,72	165.392,34	172.448,09	4.975.881,67
C. PAREDE CONCRETO	46,08M2	3.623,43	166.967,60	166.322,99	175.992,07	5.009.027,87

OPÇÕES DE PROJETO - sem desoneração						
OPÇÕES DE PROJETO			SEM DESONERAÇÃO (BDI = 20,75%)			
			MÓDULO DE CONSTRUÇÃO 30UH			
PROJETO	ÁREA CONSTRUÍDA	PREÇO MÉDIO/ÁREA CONSTRUÍDA (30UH)	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	PREÇO UNITÁRIO UH PADRÃO	PREÇO UNITÁRIO UH PCD	PREÇO TOTAL
A. CASA UNI_ALVENARIA ESTRUTURAL	54,54M2	2.852,21	155.559,62	155.071,93	162.387,27	4.666.788,71
B. CASA UNI_PAREDE CONCRETO	52,46M2	3.127,79	164.084,01	163.632,18	170.409,54	4.922.520,18
C. PAREDE CONCRETO	46,08M2	3.570,87	164.545,61	163.924,40	173.242,46	4.936.368,20

**OBSERVAÇÕES:**

1. PREÇO UNITÁRIO MEDIO É OBTIDO PELO PREÇO TOTAL DO MÓDULO DE CONSTRUÇÃO DIVIDIDO PELA QUANTIDADE DE UH'S NO MÓDULO, SEM ARREDONDAMENTO.
2. OS PREÇOS DE CADA OPÇÃO DE PROJETO SÃO OS 'REAIS', DEVENDO SER ADEQUADOS AO PREÇO A SER PAGO PELA AGEHAB, CONFORME EDITAL DE CREDENCIAMENTO;
3. PARA A CONSOLIDAÇÃO DO PREÇO TOTAL DAS OPÇÕES DE PROJETO, ADOTOU-SE OS MESMOS SERVIÇOS E QUANTITATIVOS PARA AS ETAPAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO e MOVIMENTAÇÃO DE TERRA IGUAL;
4. PARA A IMPLANTAÇÃO DO ESGOTAMENTO SANITÁRIO PADRÃO AGEHAB DEVE-SE OBSERVAR O PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS DE CADA OPÇÃO DE PROJETO, ONDE HÁ UMA VARIAÇÃO NO QUANTITATIVO DE TUBO DE ESGOTO E CURVA 100MM;

RESUMO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PROJETO_A_CASA UNI							
CHAMAMENTO PÚBLICO Nº XX/2022 - AGEHAB				EMPRESA: xxxxx			
<b>PROCESSO SEI:</b> <b>CHAMAMENTO:</b> <b>CONTRATAÇÃO:</b> <b>PROJETO/ORÇAMENTO:</b>		MUNICÍPIO:	A	ENDEREÇO:	DIVERSOS		
Credenciamento de empresas do ramo da construção civil interessadas em firmar parceria público-privada cujo objeto é a concessão de crédito outorgado de ICMS (Cheque Moradia) pelo governo estadual, para utilização nas habitações do Programa Habitar Melhor (Programa Casa Verde Amarela do governo federal, no âmbito do FGTS) e, em contrapartida, a construção e/ou conclusão, remunerada (fundo PROTEGE), de unidades habitacionais/empreendimentos de interesse social, em municípios do Estado de Goiás		LOTEAMENTO:	A				
DATA DO ORÇAMENTO:	Março/2022	ÁREA MÉDIA DOS LOTES:	200,00M2	ADEQUAÇÃO AO PREÇO AGEHAB (CPU):	0,00%		
DATA DE ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO:	Julho/2023			ADEQUAÇÃO AO PREÇO AGEHAB (CPG):	0,00%		
DATA BASE SINAPI:	JUN/23 - SEM DESON.			BDI:	20,75 %		
DT BASE GOINFRA PAVIM:	JUN/23 - SEM DESON (T208)			PREÇO TOTAL DO CONTRATO C/ BDI:	R\$ 4.666.788,71		
DT BASE GOINFRA CIVIL:	JUN/23 - SEM DESON (T210)	NÚMERO DE UNIDADES HABITACIONAIS:	30UH				
RT ORÇAMENTO:	Ana Carolina Ferreira Gonzaga	ÁREA CONSTRUÍDA:	54,54M2				
ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	%	CUSTO TOTAL DO CONTRATO	PREÇO TOTAL DO CONTRATO
CONTRATAÇÃO POR PREÇO UNITÁRIO (CPU)-SERVIÇOS CARACTERÍSTICAS NÃO PADRÃO			UND	30UH	32,70%	1.263.988,45	1.526.265,63
II	9,47%	SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO B) 30 UH				366.146,05	442.121,16
II.1.1	1,16%	SERVIÇOS PRELIMINARES				44.655,13	53.921,04
II.1.2	0,72%	IMPLANTAÇÃO DA OBRA				27.672,36	33.414,36
II.1.3	1,13%	DIVERSOS				43.849,41	52.948,12
II.1.4	6,31%	CUSTOS ADMINISTRATIVOS				244.031,16	294.667,59
II.1.5	0,15%	ENSAIOS TECNOLÓGICOS				5.937,99	7.170,05
VIII	12,42%	MOVIMENTO DE TERRA/PATAMARIZAÇÃO/DRENAGEM				480.168,60	579.803,45
VIII.3	12,42%	SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)				480.168,60	579.803,45
IX	6,93%	FUNDAÇÕES				267.804,90	323.374,36
IX.1	6,93%	FUNDAÇÕES - (OPÇÃO A) RADIER COM BARRA CORRIDA - ALVENARIA ESTRUTURAL				267.804,90	323.374,36
X	3,88%	ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOMICILIAR				149.868,90	180.966,66
X.5	3,88%	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)				149.868,90	180.966,66
CONTRATAÇÃO POR PREÇO GLOBAL (CPG)-SERVIÇOS CARACTERÍSTICAS PADRÃO			UND	30UH	67,30%	2.600.848,62	3.140.523,08
XI	18,30%	CONCEPÇÃO ESTRUTURAL				707.240,40	853.992,73
XI.1	18,30%	ALVENARIA ESTRUTURAL COM LAJE PRÉ-MOLDADA - (OPÇÃO A)				707.240,40	853.992,73
XII	9,07%	COBERTURA				350.405,40	423.114,48
XII.1	9,07%	COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)				350.405,40	423.114,48
XV	36,97%	DEMAIS ITENS - (OPÇÃO C) ALVENARIA ESTRUTURAL (SOBRE RADIER) - CASA PADRÃO		28UH		1.429.013,32	1.725.532,86
XV.1	0,21%	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.154,72	9.846,82
XV.2	0,25%	TRANSPORTES				9.587,20	11.576,54
XV.3	6,01%	INST.ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				232.142,40	280.311,72
XV.4	7,72%	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				298.296,32	360.192,50
XV.5	0,32%	INSTALAÇÃO DE GÁS				12.477,64	15.066,74
XV.6	0,33%	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				12.704,72	15.340,94
XV.7	1,16%	IMPERMEABILIZAÇÃO				44.713,48	53.991,51
XV.8	5,31%	ESQUADRIAS METÁLICAS				205.138,08	247.704,20
XV.9	7,57%	REVESTIMENTO DE PAREDES				292.441,24	353.122,77
XV.10	0,69%	FORROS				26.730,76	32.277,39
XV.11	3,79%	REVESTIMENTO DE PISO				146.306,16	176.664,66
XV.12	3,34%	PINTURA				129.237,64	156.054,41
XV.13	0,29%	DIVERSOS				11.082,96	13.382,66
XV	2,95%	DEMAIS ITENS - (OPÇÃO C) ALVENARIA ESTRUTURAL (RADIER) - CASA PCD		2UH		114.189,50	137.883,01
XV.1	0,02%	SERVIÇOS PRELIMINARES				582,48	703,34
XV.2	0,02%	TRANSPORTES				684,80	826,89
XV.3	0,43%	INST.ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				16.581,60	20.022,06
XV.4	0,84%	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS				32.373,58	39.090,71
XV.5	0,02%	INSTALAÇÃO DE GÁS				891,26	1.076,18
XV.6	0,02%	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				907,48	1.095,77
XV.7	0,08%	IMPERMEABILIZAÇÃO				3.193,82	3.856,52
XV.8	0,38%	ESQUADRIAS METÁLICAS				14.652,72	17.693,13
XV.9	0,54%	REVESTIMENTO DE PAREDES				20.888,66	25.223,02
XV.10	0,05%	FORROS				1.909,34	2.305,52
XV.11	0,29%	REVESTIMENTO DE PISO				11.212,64	13.539,24
XV.12	0,25%	PINTURA				9.519,48	11.494,74
XV.13	0,02%	DIVERSOS				791,64	955,89
PREÇO TOTAL CONTRATO - CPU + CPG			UND	30UH	100,00%	4.666.788,71	
			UND	1UH	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	155.559,62	
			UND	1UH	PADRÃO	155.071,93	
			UND	1UH	PCD	162.387,27	

**CONSIDERAÇÕES:**

1. PREÇO UNITÁRIO MÉDIO É OBTIDO PELO PREÇO TOTAL DO MÓDULO DE CONSTRUÇÃO DIVIDIDO PELA QUANTIDADE DE UHS NO MÓDULO, SEM ARREDONDAMENTO.

PROJETO A_CASA UNI				PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						AREA CONSTRUÍDA:		54,54M2		
CHAMAMENTO PÚBLICO Nº XX/2022 - AGEHAB				EMPRESA: xxxxxx						AREA MEDIA DOS LOTES:		200,00M2		
PROCESSO SEI: CHAMAMENTO: CONTRATAÇÃO: PROJETO/ORÇAMENTO:				MUNICÍPIO:	A		ENDEREÇO:	DIVERSOS			LEGENDA(MEDIÇÕES/PAGAMENTO)		1ª Etapa- Medições/Pagamento	
Credenciamento de empresas do ramo da construção civil interessadas em firmar parceria público-privada cujo objeto é a concessão de crédito outorgado de ICMS (Cheque Moradia) pelo governo estadual, para utilização nas habitações do Programa Habitar Melhor (Programa Casa Verde Amarela do governo federal, no âmbito do FGTS) e, em contrapartida, a construção e/ou conclusão, remunerada (fundo PROTEGE), de unidades habitacionais/empreendimentos de interesse social, em municípios do Estado de Goiás				LOTEAMENTO:	A		AREA MEDIA DOS LOTES:	6000,00M2		RT ORÇAMENTO:	Ana Carolina Ferreira Gonzaga		2ª Etapa- Medições/Pagamento	
				NUMERO DE UNIDADES HABITACIONAIS:		30UH		ADEQUAÇÃO AO PREÇO AGEHAB (CPU):			0,00%		DATA DO ORÇAMENTO:	
				ADEQUAÇÃO AO PREÇO AGEHAB (CPG):		0,00%		ADEQUAÇÃO AO PREÇO AGEHAB (CPG):		0,00%		DATA DE ATUALIZAÇÃO DO ORÇAMENTO:		Julho/2023
				BDI:		20,75 %		BDI:		20,75 %		DATA BASE SINAPI:		JUN/23 - SEM DESON.
				PREÇO TOTAL DO CONTRATO C/ BDI:		R\$ 4.666.788,71		PREÇO TOTAL DO CONTRATO C/ BDI:		R\$ 4.666.788,71		DT BASE GOINFRA PAVIM:		JUN/23 - SEM DESON (T208)
DT BASE GOINFRA CIVIL:		JUN/23 - SEM DESON (T210)		DT BASE GOINFRA PAVIM:		JUN/23 - SEM DESON (T208)		DT BASE GOINFRA CIVIL:		JUN/23 - SEM DESON (T210)				
ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL		
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL						TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI
CONTRATAÇÃO POR PREÇO UNITÁRIO (CPU) - SERVIÇO CARACTERÍSTICO NÃO PADRÃO					1 U.H.			30UH						
								1.263.988,45						
								1.526.265,63						
II	9,47%	SERV PRELIMINARES / IMPLANTAÇÃO / DIVERSOS / ADMINISTRAÇÃO / ENSAIOS - (OPÇÃO B) 30 UH		30,00				12.204,86	14.737,37		366.146,05	442.121,16		
II.1.1	1,16%	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.488,48	1.797,33		44.655,13	53.921,04		
020190	GOIN	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	m2	6.000,00	0,22	0,00	0,22	44,00	53,13	6.000,00	1.320,00	1.593,90		
270704	GOIN	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA ( EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	380,00	13,21	14,79	28,00	354,66	428,26	380,00	10.640,00	12.847,80		
020212	GOIN	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS) , SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ).	m2	40,00	251,83	66,35	318,18	424,24	512,26	40,00	12.727,20	15.368,09		
020303	GOIN	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES	un	1,00	2.566,87	1.197,08	3.763,95	125,46	151,49	1,00	3.763,95	4.544,96		
020400	GOIN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	Un	1,00	1.423,43	1.854,47	3.277,90	109,26	131,93	1,00	3.277,90	3.958,06		
AGE81847	AGE	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)	un	1,00	4.400,81	594,81	4.995,62	166,52	201,07	1,00	4.995,62	6.032,21		
020501	GOIN	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	Un	1,00	4.038,11	706,40	4.744,51	158,15	190,96	1,00	4.744,51	5.728,99		
021301	GOIN	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	7,70	410,66	3,10	413,76	106,19	128,23	7,70	3.185,95	3.847,03		
II.1.2	0,72%	IMPLANTAÇÃO DA OBRA						922,40	1.113,79		27.672,36	33.414,36		

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
021400	GOIN	CONSUMO DE ÁGUA	m3	757,23	11,05	0,00	11,05	278,91	336,78	757,23	8.367,39	10.103,62
021401	GOIN	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	5.391,55	0,88	0,00	0,88	158,15	190,96	5.391,55	4.744,56	5.729,05
060105	GOIN	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	1.400,04	6,49	3,91	10,40	485,34	586,05	1.400,04	14.560,41	17.581,69
<b>II.1.3</b>	<b>1,13%</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>1.461,62</b>	<b>1.764,90</b>			<b>43.849,41</b>	<b>52.948,12</b>
270105	GOIN	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m2	1.458,88	10,05	0,00	10,05	488,72	590,13	1.458,88	14.661,74	17.704,05
220102	GOIN	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	195,84	22,33	12,78	35,11	229,19	276,75	195,84	6.875,94	8.302,69
261703	GOIN	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	195,84	3,93	8,96	12,89	84,14	101,60	195,84	2.524,37	3.048,17
030116	GOIN	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )	un	1,00	156,55	163,86	320,41	10,68	12,89	1,00	320,41	386,89
AGE30005	AGE	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS - CARREGADEIRA, ROLO PÉ DE CARNEIRO, MOTONIVELADORA OU ESCAVADEIRA HIDRAÚLICA	Km	900,00	17,77	0,00	17,77	533,10	643,71	900,00	15.993,00	19.311,54
270804	GOIN	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1.597,48	5,58	1.603,06	53,43	64,52	1,00	1.603,06	1.935,69
AGE30006	AGE	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO AGEHAB	un	1,00	1.098,64	772,25	1.870,89	62,36	75,30	1,00	1.870,89	2.259,09
<b>II.1.4</b>	<b>6,31%</b>	<b>CUSTOS ADMINISTRATIVOS</b>					<b>8.134,33</b>	<b>9.822,22</b>			<b>244.031,16</b>	<b>294.667,59</b>
250101	GOIN	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	302,50	0,00	90,47	90,47	912,23	1.101,52	302,50	27.367,17	33.045,85
250103	GOIN	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.210,00	0,00	24,86	24,86	1.002,68	1.210,74	1.210,00	30.080,60	36.322,32
250110	GOIN	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	2.420,00	0,00	16,99	16,99	1.370,52	1.654,91	2.420,00	41.115,80	49.647,32
020200	GOIN	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.636,20	7,24	0,00	7,24	394,86	476,80	1.636,20	11.846,08	14.304,14
021602	GOIN	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1.636,20	47,30	0,00	47,30	2.579,74	3.115,03	1.636,20	77.392,26	93.451,15
271500	GOIN	CAFE DA MANHA	RE	2.921,00	3,35	0,00	3,35	326,17	393,86	2.921,00	9.785,35	11.815,81
271502	GOIN	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.921,00	15,90	0,00	15,90	1.548,13	1.869,36	2.921,00	46.443,90	56.081,00
<b>II.1.5</b>	<b>0,15%</b>	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>					<b>197,87</b>	<b>238,96</b>			<b>5.937,99</b>	<b>7.170,05</b>
<b>II.1.5.1</b>	<b>0,09%</b>	<b>MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO PARA COLETA DE MATERIAIS E ENSAIOS "IN LOCO"</b>					<b>114,92</b>	<b>138,77</b>			<b>3.448,39</b>	<b>4.163,90</b>
10201 (PROJETOS)	GOIN	VEICULOS LEVES (INCLUSO COMBUSTÍVEIS) - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE LABORATORISTA DE SOLOS PARA COLETA DE AMOSTRAS DE MATERIAIS PROVENIENTES DE JAZIDAS DE EMPRÉSTIMO E/OU DE CORTES UTILIZADOS NO ATERRO.	DIA	4,00	100,55	0,00	100,55	13,40	16,18	4,00	402,20	485,65
10216 (PROJETOS)	GOIN	EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO DE SOLOS	DIA	3,00	148,09	0,00	148,09	14,80	17,88	3,00	444,27	536,45
ROD.003	GOIN	LABORATORISTA DE SOLOS (ENSAIOS IN LOCO)	H	48,00	0,00	25,05	25,05	40,08	48,39	48,00	1.202,40	1.451,89
ROD.004	GOIN	TOPÓGRAFO	DIA	4,00	0,00	250,51	250,51	33,40	40,33	4,00	1.002,04	1.209,96
10211 (PROJETOS)	GOIN	INSTRUMENTAL DE TOPOGRAFIA	DIA	4,00	99,37	0,00	99,37	13,24	15,99	4,00	397,48	479,95
<b>II.1.5.2</b>	<b>0,06%</b>	<b>ENSAIOS LABORATORIAIS DE CARACTERIZAÇÃO DOS SOLOS</b>					<b>70,95</b>	<b>85,70</b>			<b>2.129,60</b>	<b>2.571,45</b>
ROD.006	GOIN	CBR (ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA) - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO POR LOTES DE 30 UH.	UND	2,00	212,96	0,00	212,96	14,19	17,14	2,00	425,92	514,29

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
ROD.007	GOIN	LIMITE DE LIQUIDEZ- 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO POR LOTES DE 30 UH.	UND	2,00	212,96	0,00	212,96	14,19	17,14	2,00	425,92	514,29
ROD.008	GOIN	LIMITE DE PLASTICIDADE - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO POR LOTES DE 30 UH.	UND	2,00	212,96	0,00	212,96	14,19	17,14	2,00	425,92	514,29
ROD.009	GOIN	ENSAIO DE PROCTOR - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO POR LOTES DE 30 UH	UND	2,00	212,96	0,00	212,96	14,19	17,14	2,00	425,92	514,29
ROD.010	GOIN	GRANULOMETRIA - 01 UNIDADE DE ENSAIO MATERIAL PROVENIENTE DE CORTE E 01 UNIDADE DE JAZIDA DE EMPRÉSTIMO POR LOTES DE 30 UH.	UND	2,00	212,96	0,00	212,96	14,19	17,14	2,00	425,92	514,29
II.1.5.3	0,01%	ENSAIOS LABORATORIAIS DE RESISTENCIA CONCRETO						12,00	14,49		360,00	434,70
050251	GOIN	CORPO DE PROVA	Un	24,00	15,00	0,00	15,00	12,00	14,49	24,00	360,00	434,70
<b>VIII</b>	<b>12,42%</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA/PATAMARIZAÇÃO/DRENAGEM</b>						<b>16.005,62</b>	<b>19.326,65</b>		<b>480.168,60</b>	<b>579.803,45</b>
<b>VIII.3</b>	<b>12,42%</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA - OPÇÃO (CONSERVADORA)</b>						<b>16.005,62</b>	<b>19.326,65</b>		<b>480.168,60</b>	<b>579.803,45</b>
041004	GOIN	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	101,25	1,78	0,00	1,78	180,22	217,61	3.037,50	5.406,60	6.528,46
041005	GOIN	CARGA MECANIZADA	m3	86,25	1,31	0,00	1,31	112,98	136,42	2.587,50	3.389,40	4.092,70
041012	GOIN	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	86,25	5,00	0,00	5,00	431,25	520,73	2.587,50	12.937,50	15.622,03
041006	GOIN	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	431,25	2,51	0,00	2,51	1.082,43	1.307,03	12.937,50	32.472,90	39.211,02
041010	GOIN	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	0,00	1,31	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041008	GOIN	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	81,00	4,42	0,00	4,42	358,02	432,30	2.430,00	10.740,60	12.969,27
041004	GOIN	ESCAVAÇÃO MECANICA	m3	67,50	1,78	0,00	1,78	120,15	145,08	2.025,00	3.604,50	4.352,43
041005	GOIN	CARGA MECANIZADA	m3	57,50	1,31	0,00	1,31	75,32	90,94	1.725,00	2.259,60	2.728,46
041012	GOIN	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	57,50	5,00	0,00	5,00	287,50	347,15	1.725,00	8.625,00	10.414,68
041006	GOIN	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	m3km	287,50	2,51	0,00	2,51	721,62	871,35	8.625,00	21.648,60	26.140,68
041010	GOIN	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	m3	0,00	1,31	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041008	GOIN	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	m3	54,00	4,42	0,00	4,42	238,68	288,20	1.620,00	7.160,40	8.646,18
041007	GOIN	ESPALHAMENTO MECANICO	m2	250,00	0,35	0,00	0,35	87,50	105,65	7.500,00	2.625,00	3.169,68
200403	GOIN	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	30,00	2,91	15,13	18,04	541,20	653,49	900,00	16.236,00	19.604,97
121101	GOIN	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	15,00	16,09	2,65	18,74	281,10	339,42	450,00	8.433,00	10.182,84
AGE61129	AGE	MURO DE ARRIMO, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (FORA DA PROJEÇÃO DA CASA) Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	m2	7,50	284,86	109,96	394,82	2.961,15	3.575,58	225,00	88.834,50	107.267,65
AGE61131	AGE	MURO DE ARRIMO PADRÃO AGEHAB, EM CANALETA DE CONCRETO, ESP. 14CM, SEM REVESTIMENTO, ALTURA ATÉ 1,20M, INCLUSO FUNDAÇÃO (ESTACA DE 3,0M) - OPÇÃO ALVENARIA ESTRUTURAL OU CONCRETO ARMADO + RADIER (LATERAL DA CASA) Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	m2	7,50	417,83	186,47	604,30	4.532,25	5.472,69	225,00	135.967,50	164.180,75
AGE61149	AGE	GUARDA CORPO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 (ESPESSURA DE 14CM), ALTURA DE 1,20M, SOBRE MURO DE ARRIMO Obs.: CUSTO TOTAL DO SERVIÇO POR M2	m2	6,00	87,53	35,11	122,64	735,84	888,52	180,00	22.075,20	26.655,80

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
270105	GOIN	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m2	36,00	10,05	0,00	10,05	361,80	436,87	1.080,00	10.854,00	13.106,20
040101	GOIN	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	3,66	0,00	34,23	34,23	125,28	151,27	109,80	3.758,40	4.538,26
040902	GOIN	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1,60	0,00	22,68	22,68	36,28	43,80	48,00	1.088,40	1.314,24
082365	GOIN	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	15,00	23,18	19,43	42,61	639,15	771,77	450,00	19.174,50	23.153,20
082304	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	10,00	15,83	19,43	35,26	352,60	425,76	300,00	10.578,00	12.772,93
051027	GOIN	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,35	181,54	26,68	208,22	281,09	339,41	40,50	8.432,70	10.182,48
AGE50003	AGE	GEOTEXTIL - BIDIM RT-16 OU EQUIVALENTE	m2	24,75	12,30	6,67	18,97	469,50	566,92	742,50	14.085,00	17.007,63
AGE81830	AGE	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) REF.: 102989/SINAPI	m	10,00	25,67	8,66	34,33	343,30	414,53	300,00	10.299,00	12.436,04
AGE81831	AGE	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) REF.: 102990/SINAPI	m	0,00	31,59	10,24	41,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081824	GOIN	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	1,50	237,59	195,35	432,94	649,41	784,16	45,00	19.482,30	23.524,87
081822	GOIN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	0,00	113,65	188,49	302,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081829	GOIN	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	0,00	82,87	18,68	101,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
180324	GOIN	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO ( ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	0,00	513,88	69,09	582,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
081924	GOIN	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	0,00	9,81	16,82	26,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>IX</b>	<b>6,93%</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>8.926,83</b>	<b>10.779,08</b>		<b>267.804,90</b>	<b>323.374,36</b>
<b>IX.1</b>	<b>6,93%</b>	<b>FUNDAÇÕES - (OPÇÃO A) RADIER COM BARRA CORRIDA - ALVENARIA ESTRUTURAL</b>						<b>8.926,83</b>	<b>10.779,08</b>		<b>267.804,90</b>	<b>323.374,36</b>
<b>IX.1.1</b>	<b>6,93%</b>	<b>RADIER 12CM</b>						<b>8.926,83</b>	<b>10.779,08</b>		<b>267.804,90</b>	<b>323.374,36</b>
051009	GOIN	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	3,79	31,49	48,57	80,06	303,42	366,37	113,70	9.102,60	10.991,38
052012	GOIN	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	229,81	13,15	2,61	15,76	3.621,80	4.373,32	6.894,30	108.654,00	131.199,70
052014	GOIN	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	10,36	12,69	2,61	15,30	158,50	191,38	310,80	4.755,00	5.741,66
040101	GOIN	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	6,64	0,00	34,23	34,23	227,28	274,44	199,20	6.818,40	8.233,21
041140	GOIN	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	55,40	0,00	2,72	2,72	150,68	181,94	1.662,00	4.520,40	5.458,38
050907	GOIN	APILOAMENTO MECÂNICO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	55,40	0,11	0,33	0,44	24,37	29,42	1.662,00	731,10	882,80
051027	GOIN	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	2,77	181,54	26,68	208,22	576,76	696,43	83,10	17.302,80	20.893,13
051030	GOIN	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	6,65	435,60	79,14	514,74	3.423,02	4.133,29	199,50	102.690,60	123.998,89
051026	GOIN	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO - (O.C.)	m3	6,65	0,12	40,18	40,30	267,99	323,59	199,50	8.039,70	9.707,93
AGE50020	AGE	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA REF.: 97087/SINAPI	m2	71,20	2,06	0,37	2,43	173,01	208,90	2.136,00	5.190,30	6.267,28
<b>X</b>	<b>3,88%</b>	<b>ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOMICILIAR</b>						<b>4.995,63</b>	<b>6.032,19</b>		<b>149.868,90</b>	<b>180.966,66</b>

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
X.5	3,88%	SOLUÇÃO INDIVIDUAL DE ESGOTO - (OPÇÃO E) FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIAM. 1,20M, SUMIDOURO PROF. 3,50M (PROJETO PADRÃO AGEHAB - IMPLANTAÇÃO CASA UNI)						4.995,63	6.032,19		149.868,90	180.966,66
AGE81845	AGE	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20M, ALTURA INTERNA = 2,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) REF.: 98052/SINAPI	un	1,00	1.974,61	168,72	2.143,33	2.143,33	2.588,07	30,00	64.299,90	77.642,12
AGE81846	COMP	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 3,50 M (ADAPTADO PROJETO PADRÃO AGEHAB) REF.: 98052/SINAPI	un	1,00	2.134,64	157,73	2.292,37	2.292,37	2.768,03	30,00	68.771,10	83.041,10
AGE81063	AGE	CURVA 45º LONGA, 100MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL REF.: 81737/GOINFRA	un	1,00	74,49	16,80	91,29	91,29	110,23	30,00	2.738,70	3.306,98
081938	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	9,75	16,82	26,57	26,57	32,08	30,00	797,10	962,49
082235	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	2,00	14,12	17,19	31,31	62,62	75,61	60,00	1.878,60	2.268,40
081643	GOIN	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	Un	2,00	11,58	4,49	16,07	32,14	38,80	60,00	964,20	1.164,27
082304	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	9,85	15,83	19,43	35,26	347,31	419,37	295,50	10.419,30	12.581,30
<b>CONTRATAÇÃO POR PREÇO GLOBAL (CPG) - SERVIÇO CARACTERÍSTICO PADRÃO</b>											<b>2.600.848,62</b>	<b>3.140.523,08</b>
<b>XI</b>	<b>18,30%</b>	<b>CONCEPÇÃO ESTRUTURAL</b>						<b>23.574,68</b>	<b>28.466,39</b>		<b>707.240,40</b>	<b>853.992,73</b>
<b>XI.1</b>	<b>18,30%</b>	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL COM LAJE PRÉ-MOLDADA - (OPÇÃO A)</b>						<b>23.574,68</b>	<b>28.466,39</b>		<b>707.240,40</b>	<b>853.992,73</b>
AGE61151	AGE	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA REF.: 89453/SINAPI	m2	161,41	60,55	16,80	77,35	12.485,06	15.075,70	4.842,30	374.551,80	452.271,29
AGE60012	AGE	GRAUTEAMENTO EM ALVENARIA ESTRUTURAL (15MPA) REF.: 89993 - 89994 - 89995/SINAPI	m3	3,50	535,01	279,14	814,15	2.849,52	3.440,79	105,00	85.485,60	103.223,86
060304	GOIN	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	91,22	9,39	2,98	12,37	1.128,39	1.362,53	2.736,60	33.851,70	40.875,92
060305	GOIN	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	75,31	8,99	2,98	11,97	901,46	1.088,51	2.259,30	27.043,80	32.655,38
AGE61100	AGE	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO, ESCORAMENTO, FORMA E DESFORMA REF.: 61101/GOINFRA	m2	48,84	91,64	17,40	109,04	5.325,51	6.430,55	1.465,20	159.765,30	192.916,59
060312	GOIN	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	21,27	13,15	2,61	15,76	335,21	404,76	638,10	10.056,30	12.142,98
060314	GOIN	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	28,36	12,69	2,61	15,30	433,90	523,93	850,80	13.017,00	15.718,02
060305	GOIN	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS) (ARRANQUE)	Kg	9,66	8,99	2,98	11,97	115,63	139,62	289,80	3.468,90	4.188,69
<b>XII</b>	<b>9,07%</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>11.680,18</b>	<b>14.103,78</b>		<b>350.405,40</b>	<b>423.114,48</b>
<b>XII.1</b>	<b>9,07%</b>	<b>COBERTURA DE TELHA ONDULADA, SOBRE STEEL FRAME (OPÇÃO A)</b>						<b>11.680,18</b>	<b>14.103,78</b>		<b>350.405,40</b>	<b>423.114,48</b>
<b>XII.1.1</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
AGE120002	AGE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS REF.: 120212/GOINFRA	m2	62,16	4,44	24,27	28,71	1.784,61	2.154,91	1.864,80	53.538,30	64.647,49
<b>XII.1.2</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>										

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
AGE160020	AGE	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL REF.: 92580/SINAPI	m2	54,06	49,81	6,35	56,16	3.036,00	3.665,97	1.621,80	91.080,00	109.979,10
150204	GOIN	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	98,44	17,48	0,00	17,48	1.720,73	2.077,78	2.953,20	51.621,90	62.333,44
<b>XII.1.3</b>		<b>COBERTURA</b>										
160501	GOIN	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m2	54,06	35,76	7,84	43,60	2.357,01	2.846,08	1.621,80	70.710,30	85.382,68
160603	GOIN	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	15,92	54,97	46,71	101,68	1.618,74	1.954,62	477,60	48.562,20	58.638,85
201410	GOIN	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	8,15	21,97	46,75	68,72	560,06	676,27	244,50	16.801,80	20.288,17
AGE81910	AGE	BASE DE MADEIRA PARA APOIO DE CAIXA D'ÁGUA, CHAPA COMPENSADA RESINADA 20mm, INSTALADA SOBRE BASE METÁLICA REF.: 240104/GOINFRA	m2	2,56	65,21	137,43	202,64	518,75	626,39	76,80	15.562,50	18.791,71
<b>XII.1.4</b>		<b>PINTURAS ESTRUTURA METÁLICA - COBERTURA</b>										
261611	GOIN	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS	m2	6,39	9,24	3,95	13,19	84,28	101,76	191,70	2.528,40	3.053,04
<b>XV</b>	<b>39,93%</b>	<b>DEMAIS ITENS - (OPÇÃO C) ALVENARIA ESTRUTURAL (SOBRE RADIER) - PADRÃO + PCD</b>									<b>1.543.202,82</b>	<b>1.863.415,87</b>
<b>XV</b>	<b>36,97%</b>	<b>DEMAIS ITENS - (OPÇÃO C) ALVENARIA ESTRUTURAL (SOBRE RADIER) - CASA PADRÃO</b>						<b>51.036,19</b>	<b>61.625,46</b>		<b>1.429.013,32</b>	<b>1.725.532,86</b>
<b>XV.1</b>	<b>0,21%</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>291,24</b>	<b>351,67</b>		<b>8.154,72</b>	<b>9.846,82</b>
020701	GOIN	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	54,54	3,73	1,61	5,34	291,24	351,67	1.527,12	8.154,72	9.846,82
<b>XV.2</b>	<b>0,25%</b>	<b>TRANSPORTES</b>						<b>309,37</b>	<b>33,03</b>		<b>9.587,20</b>	<b>11.576,54</b>
030105	GOIN	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,81	81,20	8,67	89,87	342,40	413,44	106,68	9.587,20	11.576,54
<b>XV.3</b>	<b>6,01%</b>	<b>INST.ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>8.290,80</b>	<b>10.010,91</b>		<b>232.142,40</b>	<b>280.311,72</b>
<b>XV.3.1</b>	<b>5,68%</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.837,88</b>	<b>9.464,04</b>		<b>219.460,64</b>	<b>264.998,52</b>
<b>XV.3.1.1</b>	<b>0,19%</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>						<b>262,43</b>	<b>316,86</b>		<b>7.348,04</b>	<b>8.872,74</b>
AGE70601	AGE	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE REF.: 070691/GOINFRA	un	26,00	1,57	5,59	7,16	186,16	224,78	728,00	5.212,48	6.294,06
AGE70602	AGE	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE REF.: 070692/GOINFRA	un	1,00	3,13	5,59	8,72	8,72	10,52	28,00	244,16	294,82
AGE70604	AGE	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO REF.: 070682/GOINFRA	un	7,00	4,06	5,59	9,65	67,55	81,56	196,00	1.891,40	2.283,86
<b>XV.3.1.2</b>	<b>0,53%</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>						<b>732,58</b>	<b>884,53</b>		<b>20.512,24</b>	<b>24.768,47</b>
072160	GOIN	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	9,44	7,84	17,28	17,28	20,86	28,00	483,84	584,23
AGE70041	AGE	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA REF.: 91987/SINAPI	un	1,00	19,78	15,86	35,64	35,64	43,03	28,00	997,92	1.204,98
071440	GOIN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	7,71	7,84	15,55	15,55	18,77	28,00	435,40	525,74
071443	GOIN	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	13,32	13,82	27,14	81,42	98,31	84,00	2.279,76	2.752,81

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
AGE70009	AGE	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	2,00	22,50	28,31	50,81	101,62	122,70	56,00	2.845,36	3.435,77
071431	GOIN	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	10,69	10,84	21,53	43,06	51,99	56,00	1.205,68	1.455,85
AGE70013	AGE	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	2,00	17,89	23,02	40,91	81,82	98,79	56,00	2.290,96	2.766,33
072578	GOIN	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	6,00	7,84	10,84	18,68	112,08	135,33	168,00	3.138,24	3.789,42
072579	GOIN	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	6,00	13,56	11,96	25,52	153,12	184,89	168,00	4.287,36	5.176,98
072397	GOIN	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	3,57	1,12	4,69	4,69	5,66	28,00	131,32	158,56
071043	GOIN	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V ( CHUVEIRO)	un	1,00	3,73	10,84	14,57	14,57	17,59	28,00	407,96	492,61
AGE70017	AGE	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	1,00	34,34	37,39	71,73	71,73	86,61	28,00	2.008,44	2.425,19
<b>XV.3.1.3</b>	<b>0,37%</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>						<b>517,30</b>	<b>624,61</b>		<b>14.484,40</b>	<b>17.489,89</b>
071171	GOIN	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	11,88	11,21	23,09	138,54	167,28	168,00	3.879,12	4.684,03
AGE70055	AGE	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A, REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	14,14	11,20	25,34	25,34	30,59	28,00	709,52	856,74
071457	GOIN	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	189,72	37,36	227,08	227,08	274,19	28,00	6.358,24	7.677,57
071184	GOIN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	88,98	37,36	126,34	126,34	152,55	28,00	3.537,52	4.271,55
<b>XV.3.1.4</b>	<b>0,92%</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>						<b>1.268,22</b>	<b>1.531,34</b>		<b>35.510,16</b>	<b>42.878,49</b>
071193	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	34,95	2,02	6,35	8,37	292,53	353,22	978,60	8.190,84	9.890,43
071194	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	89,41	2,53	6,35	8,88	793,96	958,70	2.503,48	22.230,88	26.843,78
071195	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	4,71	3,15	7,47	10,62	50,02	60,39	131,88	1.400,56	1.691,17
AGE70035	AGE	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM REF.: 71194 /GOINFRA	m	16,61	1,58	6,35	7,93	131,71	159,03	465,08	3.687,88	4.453,11
<b>XV.3.1.5</b>	<b>1,36%</b>	<b>FIO ISOLADO PVC 750 V</b>						<b>1.877,24</b>	<b>2.266,76</b>		<b>52.562,72</b>	<b>63.469,47</b>
071290	GOIN	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	M	196,63	1,43	1,87	3,30	648,87	783,51	5.505,64	18.168,36	21.938,29
071291	GOIN	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	258,03	2,38	2,06	4,44	1.145,65	1.383,37	7.224,84	32.078,20	38.734,42
071292	GOIN	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	12,63	4,31	2,24	6,55	82,72	99,88	353,64	2.316,16	2.796,76
<b>XV.3.1.6</b>	<b>0,42%</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>577,20</b>	<b>696,96</b>		<b>16.161,60</b>	<b>19.515,12</b>
AGE70004	AGE	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO REF.: 97607/SINAPI	un	2,00	80,97	15,76	96,73	193,46	233,60	56,00	5.416,88	6.540,88
AGE70025	AGE	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	7,00	42,78	12,04	54,82	383,74	463,36	196,00	10.744,72	12.974,24
<b>XV.3.1.7</b>	<b>1,89%</b>	<b>ENTRADA/ALIMENTAÇÃO</b>						<b>2.602,91</b>	<b>3.142,98</b>		<b>72.881,48</b>	<b>88.004,34</b>
070540	GOIN	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG)	M	6,06	7,77	2,61	10,38	62,90	75,95	169,68	1.761,20	2.126,64
070509	GOIN	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	54,56	8,44	2,61	11,05	602,88	727,97	1.527,68	16.880,64	20.383,37

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
AGE70651	AGE	HASTE REV.COBRER(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR REF.: 71380/GOINFRA	un	1,00	36,60	11,20	47,80	47,80	57,71	28,00	1.338,40	1.616,11
AGE70635	AGE	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm REF.: 070645/GOINFRA	un	1,00	41,41	26,28	67,69	67,69	81,73	28,00	1.895,32	2.288,59
070710	GOIN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA (E ATERRAMENTO)	Un	3,00	72,58	78,11	150,69	452,07	545,87	84,00	12.657,96	15.284,48
071805	GOIN	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	1.088,76	85,47	1.174,23	1.174,23	1.417,88	28,00	32.878,44	39.700,71
AGE70056	AGE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES REF.: 72170/GOINFRA	un	1,00	139,30	56,04	195,34	195,34	235,87	28,00	5.469,52	6.604,44
<b>XV.3.2</b>	<b>0,33%</b>	<b>INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO</b>						<b>452,92</b>	<b>546,87</b>		<b>12.681,76</b>	<b>15.313,20</b>
<b>XV.3.2.1</b>	<b>0,02%</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>						<b>21,48</b>	<b>25,93</b>		<b>601,44</b>	<b>726,23</b>
AGE70601	AGE	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE REF.: 070691/GOINFRA	un	3,00	1,57	5,59	7,16	21,48	25,93	84,00	601,44	726,23
<b>XV.3.2.2</b>	<b>0,07%</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>						<b>100,99</b>	<b>121,94</b>		<b>2.827,72</b>	<b>3.414,47</b>
AGE70042	AGE	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	1,00	45,96	30,40	76,36	76,36	92,20	28,00	2.138,08	2.581,73
AGE70043	AGE	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	1,00	13,47	11,16	24,63	24,63	29,74	28,00	689,64	832,74
<b>XV.3.2.3</b>	<b>0,13%</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>						<b>179,76</b>	<b>217,05</b>		<b>5.033,28</b>	<b>6.077,68</b>
071193	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	4,86	2,02	6,35	8,37	40,67	49,10	136,08	1.138,76	1.375,05
AGE70035	AGE	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM REF.: 71194 /GOINFRA	m	17,54	1,58	6,35	7,93	139,09	167,95	491,12	3.894,52	4.702,63
<b>XV.3.2.4</b>	<b>0,11%</b>	<b>ENTRADA/ALIMENTAÇÃO</b>						<b>150,69</b>	<b>181,95</b>		<b>4.219,32</b>	<b>5.094,82</b>
070710	GOIN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	72,58	78,11	150,69	150,69	181,95	28,00	4.219,32	5.094,82
<b>XV.4</b>	<b>7,72%</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						<b>10.653,44</b>	<b>12.863,69</b>		<b>298.296,32</b>	<b>360.192,50</b>
<b>XV.4.1</b>	<b>2,40%</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>						<b>3.308,65</b>	<b>3.995,07</b>		<b>92.642,20</b>	<b>111.865,35</b>
<b>XV.4.1.1</b>	<b>0,48%</b>	<b>KIT CAVALETE / ALIMENTAÇÃO</b>						<b>658,93</b>	<b>795,63</b>		<b>18.450,04</b>	<b>22.278,39</b>
AGE81898	AGE	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	186,33	98,77	285,10	285,10	344,25	28,00	7.982,80	9.639,23
081811	GOIN	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	132,80	18,68	151,48	151,48	182,91	28,00	4.241,44	5.121,53
081321	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	0,92	6,72	7,64	53,48	64,57	196,00	1.497,44	1.808,15
081402	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	1,39	7,10	8,49	8,49	10,25	28,00	237,72	287,04
081003	GOIN	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	18,52	4,17	4,49	8,66	160,38	193,65	518,56	4.490,64	5.422,44
<b>XV.4.1.2</b>	<b>0,33%</b>	<b>CONEXÕES</b>						<b>458,36</b>	<b>553,43</b>		<b>12.834,08</b>	<b>15.497,11</b>
081888	GOIN	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	54,21	10,46	64,67	64,67	78,08	28,00	1.810,76	2.186,49
081162	GOIN	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	8,00	1,02	3,37	4,39	35,12	42,40	224,00	983,36	1.187,40
081321	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	0,92	6,72	7,64	30,56	36,90	112,00	855,68	1.033,23

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL					
081322	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	12,00	2,28	6,72	9,00	108,00	130,41	336,00	3.024,00	3.651,48
081402	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	1,39	7,10	8,49	8,49	10,25	28,00	237,72	287,04
081403	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	Un	7,00	4,54	7,10	11,64	81,48	98,38	196,00	2.281,44	2.754,83
081369	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	6,57	4,26	10,83	54,15	65,38	140,00	1.516,20	1.830,81
081360	GOIN	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	4,00	7,50	4,26	11,76	47,04	56,80	112,00	1.317,12	1.590,42
081445	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	1,00	11,47	7,10	18,57	18,57	22,42	28,00	519,96	627,85
AGE81007	AGE	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" REF.: 01228/ORSE	un	2,00	1,79	3,35	5,14	10,28	12,41	56,00	287,84	347,56
<b>XV.4.1.3</b>	<b>1,31%</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>1.811,73</b>	<b>2.187,62</b>		<b>50.728,44</b>	<b>61.254,57</b>
081861	GOIN	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	507,76	112,08	619,84	619,84	748,45	28,00	17.355,52	20.956,79
081041	GOIN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	16,05	3,37	19,42	19,42	23,44	28,00	543,76	656,59
081042	GOIN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4,00	20,65	3,37	24,02	96,08	116,01	112,00	2.690,24	3.248,46
081067	GOIN	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	2,23	3,37	5,60	11,20	13,52	56,00	313,60	378,67
081066	GOIN	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	17,00	1,02	3,37	4,39	74,63	90,11	476,00	2.089,64	2.523,24
080946	GOIN	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	80,31	22,79	103,10	103,10	124,49	28,00	2.886,80	3.485,81
080926	GOIN	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	83,65	22,79	106,44	745,08	899,68	196,00	20.862,24	25.191,15
080902	GOIN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	40,18	20,17	60,35	60,35	72,87	28,00	1.689,80	2.040,43
080903	GOIN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	61,86	20,17	82,03	82,03	99,05	28,00	2.296,84	2.773,43
<b>XV.4.1.4</b>	<b>0,28%</b>	<b>TUBOS</b>						<b>379,63</b>	<b>458,39</b>		<b>10.629,64</b>	<b>12.835,28</b>
081003	GOIN	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	15,43	4,17	4,49	8,66	133,62	161,34	432,04	3.741,36	4.517,69
081004	GOIN	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	16,60	10,00	4,82	14,82	246,01	297,05	464,80	6.888,28	8.317,59
<b>XV.4.2</b>	<b>2,72%</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>3.751,30</b>	<b>4.529,55</b>		<b>105.036,40</b>	<b>126.831,35</b>
<b>XV.4.2.1</b>	<b>0,62%</b>	<b>CONEXÕES</b>						<b>854,59</b>	<b>1.031,85</b>		<b>23.928,52</b>	<b>28.893,62</b>
AGE81061	AGE	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL REF.: 81735/GOINFRA	un	1,00	17,48	10,45	27,93	27,93	33,72	28,00	782,04	944,31
081730	GOIN	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	5,80	10,46	16,26	48,78	58,90	84,00	1.365,84	1.649,25
081731	GOIN	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	11,34	10,46	21,80	65,40	78,97	84,00	1.831,20	2.211,17
081921	GOIN	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	2,66	10,46	13,12	39,36	47,52	84,00	1.102,08	1.330,76
081922	GOIN	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	4,59	10,46	15,05	45,15	54,51	84,00	1.264,20	1.526,52
081927	GOIN	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2,00	3,14	10,46	13,60	27,20	32,84	56,00	761,60	919,63
081936	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	3,22	10,46	13,68	109,44	132,14	224,00	3.064,32	3.700,16

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
081938	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	9,75	16,82	26,57	26,57	32,08	28,00	743,96	898,33
081961	GOIN	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	3,98	10,84	14,82	14,82	17,89	28,00	414,96	501,06
081973	GOIN	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	14,67	17,19	31,86	31,86	38,47	28,00	892,08	1.077,18
082001	GOIN	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	1,75	5,23	6,98	48,86	58,99	196,00	1.368,08	1.651,95
082002	GOIN	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	19,00	2,90	5,23	8,13	154,47	186,52	532,00	4.325,16	5.222,63
082003	GOIN	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	5,84	6,72	12,56	12,56	15,16	28,00	351,68	424,65
082004	GOIN	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	5,00	6,40	8,59	14,99	74,95	90,50	140,00	2.098,60	2.534,05
082230	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	4,62	10,84	15,46	61,84	74,67	112,00	1.731,52	2.090,81
082233	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	11,10	17,19	28,29	28,29	34,16	28,00	792,12	956,48
081885	GOIN	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	9,76	2,61	12,37	37,11	44,81	84,00	1.039,08	1.254,68
<b>XV.4.2.2</b>	<b>0,82%</b>	<b>TUBOS</b>						<b>1.129,07</b>	<b>1.363,33</b>		<b>31.613,96</b>	<b>38.173,85</b>
082301	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	3,58	6,83	8,96	15,79	56,52	68,24	100,24	1.582,56	1.910,94
082302	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	26,77	10,36	11,21	21,57	577,42	697,23	749,56	16.167,76	19.522,57
082303	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,73	15,51	17,93	33,44	24,41	29,47	20,44	683,48	825,30
082304	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	13,35	15,83	19,43	35,26	470,72	568,39	373,80	13.180,16	15.915,04
<b>XV.4.2.3</b>	<b>1,28%</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>						<b>1.767,64</b>	<b>2.134,37</b>		<b>49.493,92</b>	<b>59.763,88</b>
081846	GOIN	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	347,09	32,87	379,96	379,96	458,80	28,00	10.638,88	12.846,44
081829	GOIN	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,08	82,87	18,68	101,55	109,67	132,42	30,24	3.070,76	3.707,94
081822	GOIN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3,00	113,65	188,49	302,14	906,42	1.094,50	84,00	25.379,76	30.646,06
081663	GOIN	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	38,80	8,22	47,02	94,04	113,55	56,00	2.633,12	3.179,49
081752	GOIN	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2,00	51,28	2,98	54,26	108,52	131,03	56,00	3.038,56	3.669,06
081695	GOIN	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,50	15,83	19,43	35,26	17,63	21,28	14,00	493,64	596,07
081696	GOIN	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,10	38,35	20,92	59,27	65,19	78,71	30,80	1.825,32	2.204,07
081691	GOIN	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	1,00	9,99	8,22	18,21	18,21	21,98	28,00	509,88	615,68
082052	GOIN	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	2,00	9,54	3,74	13,28	26,56	32,07	56,00	743,68	897,99
082053	GOIN	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	9,24	3,74	12,98	12,98	15,67	28,00	363,44	438,85
081751	GOIN	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	25,48	2,98	28,46	28,46	34,36	28,00	796,88	962,23
<b>XV.4.3</b>	<b>0,45%</b>	<b>METAIS</b>						<b>615,39</b>	<b>743,07</b>		<b>17.230,92</b>	<b>20.806,32</b>
080656	GOIN	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL, BICA ALTA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA (LAVATÓRIO E TANQUE)	un	3,00	143,08	7,47	150,55	451,65	545,36	84,00	12.646,20	15.270,28

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
080811	GOIN	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4", ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA	Un	2,00	47,47	7,47	54,94	109,88	132,68	56,00	3.076,64	3.715,04
AGE80002	AGE	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA REF.: 80810/GOINFRA	un	1,00	45,65	8,21	53,86	53,86	65,03	28,00	1.508,08	1.821,00
<b>XV.4.4</b>	<b>1,08%</b>	<b>GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO</b>						<b>1.494,33</b>	<b>1.804,38</b>		<b>41.841,24</b>	<b>50.523,26</b>
AGE80018	AGE	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm REF.: 271608/GOINFRA	un	1,00	522,59	30,78	553,37	553,37	668,19	28,00	15.494,36	18.709,43
080803	GOIN	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR, 34 LITROS, COM DIMENSÕES 60x50 cm	Un	1,00	242,28	29,89	272,17	272,17	328,64	28,00	7.620,76	9.202,06
271608	GOIN	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,82	452,58	51,41	503,99	413,27	499,02	22,96	11.571,56	13.972,65
AGE80009	AGE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) REF.: 100861/SINAPI	m	0,55	14,11	28,07	42,18	23,19	28,00	15,40	649,32	784,05
AGE80010	AGE	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE) REF.: 100861/SINAPI	un	2,00	49,36	25,13	74,49	148,98	179,89	56,00	4.171,44	5.037,01
AGE80011	AGE	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA) REF.: 100862/SINAPI	un	1,00	58,22	25,13	83,35	83,35	100,64	28,00	2.333,80	2.818,06
<b>XV.4.5</b>	<b>0,88%</b>	<b>LOUÇAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>1.207,97</b>	<b>1.458,60</b>		<b>33.823,16</b>	<b>40.841,43</b>
080504	GOIN	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	Un	1,00	528,25	89,66	617,91	617,91	746,12	28,00	17.301,48	20.891,53
AGE80012	AGE	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm REF.: 80590/GOINFRA	un	1,00	83,41	14,56	97,97	97,97	118,29	28,00	2.743,16	3.312,36
080580	GOIN	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	74,66	5,61	80,27	160,54	193,85	56,00	4.495,12	5.427,85
080680	GOIN	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	63,65	8,22	71,87	71,87	86,78	28,00	2.012,36	2.429,92
080555	GOIN	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	3,00	51,84	9,35	61,19	183,57	221,66	84,00	5.139,96	6.206,50
080562	GOIN	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	11,92	13,45	25,37	76,11	91,90	84,00	2.131,08	2.573,27
<b>XV.4.6</b>	<b>0,20%</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>275,80</b>	<b>333,02</b>		<b>7.722,40</b>	<b>9.324,79</b>
080526	GOIN	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	157,30	5,61	162,91	162,91	196,71	28,00	4.561,48	5.507,98
080532	GOIN	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	0,00	37,53	13,08	50,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE80030	AGE	PORTA TOALHA TIPO GANCHO DUPLO REF.: 80532/GOINFRA	un	0,00	22,88	13,07	35,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE80031	AGE	PORTA TOALHA TIPO GANCHO SIMPLES REF.: 80532/GOINFRA	un	0,00	12,34	13,07	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE80035	AGE	ESPELHO 4MM, 40 X 60CM, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS	un	0,00	93,67	0,00	93,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE80008	AGE	DUCHA HIGIÊNCIA CROMADA COM REGISTRO REF.: 86885/SINAPI	un	0,00	106,17	4,12	110,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080721	GOIN	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	94,21	18,68	112,89	112,89	136,31	28,00	3.160,92	3.816,81
<b>XV.5</b>	<b>0,32%</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>						<b>445,63</b>	<b>538,09</b>		<b>12.477,64</b>	<b>15.066,74</b>
AGE91012	AGE	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTIJÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	1,00	144,32	4,86	149,18	149,18	180,13	28,00	4.177,04	5.043,77
AGE91014	AGE	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	1,00	225,30	71,15	296,45	296,45	357,96	28,00	8.300,60	10.022,97

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
XV.6	0,33%	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						453,74	547,87		12.704,72	15.340,94
AGE100021	AGE	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm REF.: 100501/GOINFRA	m2	1,52	115,95	53,68	169,63	257,83	311,32	42,56	7.219,24	8.717,23
100101	GOIN	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) (NICHOS)	m2	0,16	22,75	29,85	52,60	8,41	10,15	4,48	235,48	284,34
100102	GOIN	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	2,15	46,67	40,54	87,21	187,50	226,40	60,20	5.250,00	6.339,37
XV.7	1,16%	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.596,91	1.928,26		44.713,48	53.991,51
121101	GOIN	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA, IMPERMEABILIZAÇÃO DE RADIER COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	59,19	16,09	2,65	18,74	1.109,22	1.339,38	1.657,32	31.058,16	37.502,72
AGE120001	AGE	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) REF.: 121105/GOINFRA	m2	27,16	12,68	3,86	16,54	449,22	542,43	760,48	12.578,16	15.188,12
AGE120002	AGE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS REF.: 120212/GOINFRA	m2	1,34	4,44	24,27	28,71	38,47	46,45	37,52	1.077,16	1.300,67
XV.8	5,31%	ESQUADRIAS METÁLICAS						7.326,36	8.846,55		205.138,08	247.704,20
AGE180004	AGE	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS REF.: 94807/SINAPI	un	5,00	683,23	28,03	711,26	3.556,30	4.294,23	140,00	99.576,40	120.238,50
AGE180005	AGE	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM REF.: 94807/SINAPI	un	1,00	245,84	6,95	252,79	252,79	305,24	28,00	7.078,12	8.546,82
AGE180003	AGE	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	1,00	135,07	57,69	192,76	192,76	232,75	28,00	5.397,28	6.517,21
AGE180054	AGE	JANELA (150x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO REF.: 94807/SINAPI	un	2,00	784,81	22,00	806,81	1.613,62	1.948,44	56,00	45.181,36	54.556,49
AGE180055	AGE	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO REF.: 94807/SINAPI	un	2,00	658,70	17,60	676,30	1.352,60	1.633,26	56,00	37.872,80	45.731,40

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL					
AGE180056	AGE	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM REF.: 94807/SINAPI	un	1,00	351,34	6,95	358,29	358,29	432,63	28,00	10.032,12	12.113,78
<b>XV.9</b>	<b>7,57%</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>10.444,33</b>	<b>12.611,50</b>		<b>292.441,24</b>	<b>353.122,77</b>
<b>XV.9.1</b>	<b>4,02%</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>5.550,89</b>	<b>6.702,68</b>		<b>155.424,92</b>	<b>187.675,57</b>
200150	GOIN	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	142,41	3,66	1,24	4,90	697,80	842,59	3.987,48	19.538,40	23.592,61
200403	GOIN	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	119,97	2,91	15,13	18,04	2.164,25	2.613,33	3.359,16	60.599,00	73.173,29
200201	GOIN	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	22,44	9,34	13,87	23,21	520,83	628,90	628,32	14.583,24	17.609,26
201302	GOIN	REVESTIMENTO COM CERÂMICA, 30x40 cm, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, ASSENTADOS NA HORIZONTAL	m2	22,44	59,06	25,61	84,67	1.899,99	2.294,23	628,32	53.199,72	64.238,66
AGE200002	AGE	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM REF.: 101965/SINAPI	m	6,20	28,61	14,62	43,23	268,02	323,63	173,60	7.504,56	9.061,75
<b>XV.9.2</b>	<b>7,05%</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>4.893,44</b>	<b>5.908,82</b>		<b>137.016,32</b>	<b>165.447,20</b>
200150	GOIN	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	186,41	3,66	1,24	4,90	913,40	1.102,93	5.219,48	25.575,20	30.882,05
200403	GOIN	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	186,41	2,91	15,13	18,04	3.362,83	4.060,61	5.219,48	94.159,24	113.697,28
AGE200005	AGE	MOLDURA EM EPS, 100x30cm REF.: 201410/GOINFRA	m	25,60	18,98	5,13	24,11	617,21	745,28	716,80	17.281,88	20.867,87
<b>XV.10</b>	<b>0,69%</b>	<b>FORROS</b>						<b>954,67</b>	<b>1.152,76</b>		<b>26.730,76</b>	<b>32.277,39</b>
210515	GOIN	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	47,71	6,00	14,01	20,01	954,67	1.152,76	1.335,88	26.730,76	32.277,39
<b>XV.11</b>	<b>3,79%</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>5.225,22</b>	<b>6.309,43</b>		<b>146.306,16</b>	<b>176.664,66</b>
AGE220001	AGE	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO. REF.: 220309/GOINFRA	m2	46,70	59,88	28,09	87,97	4.108,19	4.960,63	1.307,60	115.029,32	138.897,90
220102	GOIN	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	12,57	22,33	12,78	35,11	441,33	532,90	351,96	12.357,24	14.921,36
220053	GOIN	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	1,01	11,91	10,02	21,93	22,14	26,73	28,28	619,92	748,55
AGE220003	AGE	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO. REF.: 220310/GOINFRA	m	42,81	4,32	6,70	11,02	471,76	569,65	1.198,68	13.209,28	15.950,20
220920	GOIN	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,42	405,43	27,44	432,87	181,80	219,52	11,76	5.090,40	6.146,65
<b>XV.12</b>	<b>3,34%</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.615,63</b>	<b>5.573,35</b>		<b>129.237,64</b>	<b>156.054,41</b>
<b>XV.12.1</b>	<b>1,47%</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>2.033,64</b>	<b>2.455,61</b>		<b>56.941,92</b>	<b>68.757,35</b>
260909	GOIN	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	119,97	7,17	8,96	16,13	1.935,11	2.336,64	3.359,16	54.183,08	65.426,06
261005	GOIN	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	46,70	1,12	0,99	2,11	98,53	118,97	1.307,60	2.758,84	3.331,29
261306	GOIN	PINTURA PVA LATEX 1 DEMAOS SEM SELADOR	m2	0,00	2,30	3,47	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL					
<b>XV.12.2</b>	<b>1,74%</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>2.406,95</b>	<b>2.906,38</b>		<b>67.394,60</b>	<b>81.378,96</b>
260601	GOIN	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	143,57	7,03	7,20	14,23	2.043,00	2.466,92	4.019,96	57.204,00	69.073,83
260902	GOIN	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	3,57	7,40	5,24	12,64	45,12	54,48	99,96	1.263,36	1.525,50
261001	GOIN	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	25,79	4,35	7,93	12,28	316,70	382,41	722,12	8.867,60	10.707,62
261005	GOIN	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	1,01	1,12	0,99	2,11	2,13	2,57	28,28	59,64	72,01
261306	GOIN	PINTURA PVA LATEX 1 DEMAOS SEM SELADOR	m2	0,00	2,30	3,47	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>XV.12.3</b>	<b>0,13%</b>	<b>PINTURA PISO</b>						<b>175,04</b>	<b>211,36</b>		<b>4.901,12</b>	<b>5.918,10</b>
261703	GOIN	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	13,58	3,93	8,96	12,89	175,04	211,36	380,24	4.901,12	5.918,10
<b>XV.13</b>	<b>0,29%</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>395,82</b>	<b>477,94</b>		<b>11.082,96</b>	<b>13.382,66</b>
270501	GOIN	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	54,54	1,60	2,00	3,60	196,34	237,08	1.527,12	5.497,52	6.638,25
AGE270023	AGE	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M REF.: 98510/SINAPI	un.	1,00	42,52	13,46	55,98	55,98	67,59	28,00	1.567,44	1.892,68
AGE270020	AGE	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un.	1,00	27,14	0,00	27,14	27,14	32,77	28,00	759,92	917,60
AGE270021	AGE	CAIXA DE CORREIO	un.	1,00	74,05	42,31	116,36	116,36	140,50	28,00	3.258,08	3.934,13
<b>XV</b>	<b>2,95%</b>	<b>DEMAIS ITENS - (OPÇÃO C) ALVENARIA ESTRUTURAL (RADIÉR) - CASA PCD</b>		<b>7,00</b>				<b>57.094,75</b>	<b>68.941,13</b>		<b>114.189,50</b>	<b>137.883,01</b>
<b>XV.1</b>	<b>0,02%</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>291,24</b>	<b>351,67</b>		<b>582,48</b>	<b>703,34</b>
020701	GOIN	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	54,54	3,73	1,61	5,34	291,24	351,67	109,08	582,48	703,34
<b>XV.2</b>	<b>0,02%</b>	<b>TRANSPORTES</b>						<b>342,40</b>	<b>413,44</b>		<b>684,80</b>	<b>826,89</b>
030105	GOIN	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	3,81	81,20	8,67	89,87	342,40	413,44	7,62	684,80	826,89
<b>XV.3</b>	<b>0,43%</b>	<b>INST.ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>8.290,80</b>	<b>10.010,91</b>		<b>16.581,60</b>	<b>20.022,06</b>
<b>XV.3.1</b>	<b>0,41%</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.837,88</b>	<b>9.464,04</b>		<b>15.675,76</b>	<b>18.928,29</b>
<b>XV.3.1.1</b>	<b>0,01%</b>	<b>ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO</b>						<b>262,43</b>	<b>316,86</b>		<b>524,86</b>	<b>633,75</b>
AGE70601	AGE	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE REF.: 070691/GOINFRA	un	26,00	1,57	5,59	7,16	186,16	224,78	52,00	372,32	449,57
AGE70602	AGE	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X4", INSTALADA EM PAREDE REF.: 070692/GOINFRA	un	1,00	3,13	5,59	8,72	8,72	10,52	2,00	17,44	21,05
AGE70604	AGE	CAIXA PVC OCTOGONAL 4"X4", INSTALADA EM TETO REF.: 070682/GOINFRA	un	7,00	4,06	5,59	9,65	67,55	81,56	14,00	135,10	163,13
<b>XV.3.1.2</b>	<b>0,04%</b>	<b>DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO</b>						<b>732,58</b>	<b>884,53</b>		<b>1.465,16</b>	<b>1.769,12</b>
072160	GOIN	PULSADOR CAMPAINHA	Un	1,00	9,44	7,84	17,28	17,28	20,86	2,00	34,56	41,73
AGE70041	AGE	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA REF.: 91987/SINAPI	un	1,00	19,78	15,86	35,64	35,64	43,03	2,00	71,28	86,07
071440	GOIN	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	1,00	7,71	7,84	15,55	15,55	18,77	2,00	31,10	37,55

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
071443	GOIN	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	3,00	13,32	13,82	27,14	81,42	98,31	6,00	162,84	196,62
AGE70009	AGE	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SEÇÕES) E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA REF.: 91952 - 91998 - 91946/SINAPI	un	2,00	22,50	28,31	50,81	101,62	122,70	4,00	203,24	245,41
071431	GOIN	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	2,00	10,69	10,84	21,53	43,06	51,99	4,00	86,12	103,98
AGE70013	AGE	INTERRUPTOR PARALELO (1 SEÇÃO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL 2P+T - 10A CONJUGADOS, INCLUSO SUPORTE E PLACA REF.: 91954 - 91998 - 91946/SINAPI	un	2,00	17,89	23,02	40,91	81,82	98,79	4,00	163,64	197,59
072578	GOIN	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	6,00	7,84	10,84	18,68	112,08	135,33	12,00	224,16	270,67
072579	GOIN	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	6,00	13,56	11,96	25,52	153,12	184,89	12,00	306,24	369,78
072397	GOIN	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	un	1,00	3,57	1,12	4,69	4,69	5,66	2,00	9,38	11,32
071043	GOIN	CONECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V ( CHUVEIRO)	un	1,00	3,73	10,84	14,57	14,57	17,59	2,00	29,14	35,18
AGE70017	AGE	CONJUNTO 4X4" MONOBLOCO COM 04 TOMADAS 10A 2P+T REF.: 91998 - 91951/SINAPI	un	1,00	34,34	37,39	71,73	71,73	86,61	2,00	143,46	173,22
<b>XV.3.1.3</b>	<b>0,03%</b>	<b>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO</b>						<b>517,30</b>	<b>624,61</b>		<b>1.034,60</b>	<b>1.249,26</b>
071171	GOIN	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	6,00	11,88	11,21	23,09	138,54	167,28	12,00	277,08	334,57
AGE70055	AGE	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A, REF.: 071172/GOINFRA	un	1,00	14,14	11,20	25,34	25,34	30,59	2,00	50,68	61,19
071457	GOIN	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	Un	1,00	189,72	37,36	227,08	227,08	274,19	2,00	454,16	548,39
071184	GOIN	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00	88,98	37,36	126,34	126,34	152,55	2,00	252,68	305,11
<b>XV.3.1.4</b>	<b>0,07%</b>	<b>ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL</b>						<b>1.268,22</b>	<b>1.531,34</b>		<b>2.536,44</b>	<b>3.062,72</b>
071193	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	34,95	2,02	6,35	8,37	292,53	353,22	69,90	585,06	706,45
071194	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	89,41	2,53	6,35	8,88	793,96	958,70	178,82	1.587,92	1.917,41
071195	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	4,71	3,15	7,47	10,62	50,02	60,39	9,42	100,04	120,79
AGE70035	AGE	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM REF.: 71194/GOINFRA	m	16,61	1,58	6,35	7,93	131,71	159,03	33,22	263,42	318,07
<b>XV.3.1.5</b>	<b>0,10%</b>	<b>FIO ISOLADO PVC 750 V</b>						<b>1.877,24</b>	<b>2.266,76</b>		<b>3.754,48</b>	<b>4.533,52</b>
071290	GOIN	FIO ISOLADO PVC 750 V, 1,5 MM2	M	196,63	1,43	1,87	3,30	648,87	783,51	393,26	1.297,74	1.567,02
071291	GOIN	FIO ISOLADO PVC 750 V, 2,5 MM2	M	258,03	2,38	2,06	4,44	1.145,65	1.383,37	516,06	2.291,30	2.766,74
071292	GOIN	FIO ISOLADO PVC 750 V, 4 MM2	M	12,63	4,31	2,24	6,55	82,72	99,88	25,26	165,44	199,76
<b>XV.3.1.6</b>	<b>0,03%</b>	<b>LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>577,20</b>	<b>696,96</b>		<b>1.154,40</b>	<b>1.393,93</b>
AGE70004	AGE	INSTALAÇÃO DE ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, BULBO, USO EXTERNO REF.: 97607/SINAPI	un	2,00	80,97	15,76	96,73	193,46	233,60	4,00	386,92	467,20
AGE70025	AGE	PLAFON LED DE SOBREPOR 25W, 220V, 6500K, 2500LM, 30X30CM	un	7,00	42,78	12,04	54,82	383,74	463,36	14,00	767,48	926,73
<b>XV.3.1.7</b>	<b>0,13%</b>	<b>ENTRADA/ALIMENTAÇÃO</b>						<b>2.602,91</b>	<b>3.142,98</b>		<b>5.205,82</b>	<b>6.285,99</b>
070540	GOIN	CABO DE COBRE NU 10 MM2 (11,11M /KG)	M	6,06	7,77	2,61	10,38	62,90	75,95	12,12	125,80	151,90

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
070509	GOIN	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	54,56	8,44	2,61	11,05	602,88	727,97	109,12	1.205,76	1.455,95
AGE70651	AGE	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR REF.: 71380/GOINFRA	un	1,00	36,60	11,20	47,80	47,80	57,71	2,00	95,60	115,43
AGE70635	AGE	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, 15x15cm REF.: 070645/GOINFRA	un	1,00	41,41	26,28	67,69	67,69	81,73	2,00	135,38	163,47
070710	GOIN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA (E ATERRAMENTO)	Un	3,00	72,58	78,11	150,69	452,07	545,87	6,00	904,14	1.091,74
071805	GOIN	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	1,00	1.088,76	85,47	1.174,23	1.174,23	1.417,88	2,00	2.348,46	2.835,76
AGE70056	AGE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES REF.: 72170/GOINFRA	un	1,00	139,30	56,04	195,34	195,34	235,87	2,00	390,68	471,74
XV.3.2	0,02%	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÃO						452,92	546,87		905,84	1.093,77
XV.3.2.1	0,00%	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTO						21,48	25,93		42,96	51,87
AGE70601	AGE	CAIXA PVC RETANGULAR 4"X2", INSTALADA EM PAREDE REF.: 070691/GOINFRA	un	3,00	1,57	5,59	7,16	21,48	25,93	6,00	42,96	51,87
XV.3.2.2	0,01%	DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO						100,99	121,94		201,98	243,88
AGE70042	AGE	TOMADA RJ45 + RJ11 (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF.: 72591 - 72596/GOINFRA	un	1,00	45,96	30,40	76,36	76,36	92,20	2,00	152,72	184,40
AGE70043	AGE	TOMADA PARA ANTENA DE RÁDIO E TV (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) REF.: 91946 - 91952/SINAPI	un	1,00	13,47	11,16	24,63	24,63	29,74	2,00	49,26	59,48
XV.3.2.3	0,01%	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL						179,76	217,05		359,52	434,11
071193	GOIN	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	4,86	2,02	6,35	8,37	40,67	49,10	9,72	81,34	98,21
AGE70035	AGE	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA PEAD - DIAM. 25MM REF.: 71194 /GOINFRA	m	17,54	1,58	6,35	7,93	139,09	167,95	35,08	278,18	335,90
XIV.3.2.4	0,01%	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO						150,69	181,95		301,38	363,91
070710	GOIN	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	Un	1,00	72,58	78,11	150,69	150,69	181,95	2,00	301,38	363,91
XV.4	0,84%	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						16.186,79	19.545,17		32.373,58	39.090,71
XV.4.1	0,17%	ÁGUA FRIA						3.308,65	3.995,07		6.617,30	7.990,27
XV.4.1.1	0,03%	KIT CAVALETE / ALIMENTAÇÃO						658,93	795,63		1.317,86	1.591,29
AGE81898	AGE	MURETA DE MEDIÇÃO (80x15x100cm), INCLUSO EMBASAMENTO, ALVENARIA, CHAPISCO, REBOCO, PINTURA TEXTURIZADA E ACRÍLICA, CAIXA PADRÃO SANEAGO EM POLICARBONATO (505x400x120cm) (PROJETO PADRÃO AGEHAB)	un	1,00	186,33	98,77	285,10	285,10	344,25	2,00	570,20	688,51
081811	GOIN	HIDROMETRO DIAM. RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00	132,80	18,68	151,48	151,48	182,91	2,00	302,96	365,82
081321	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	7,00	0,92	6,72	7,64	53,48	64,57	14,00	106,96	129,15
081402	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	1,39	7,10	8,49	8,49	10,25	2,00	16,98	20,50
081003	GOIN	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	18,52	4,17	4,49	8,66	160,38	193,65	37,04	320,76	387,31
XV.4.1.2	0,02%	CONEXÕES						458,36	553,43		916,72	1.106,90
081888	GOIN	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	54,21	10,46	64,67	64,67	78,08	2,00	129,34	156,17
081162	GOIN	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	Un	8,00	1,02	3,37	4,39	35,12	42,40	16,00	70,24	84,81

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
081321	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	4,00	0,92	6,72	7,64	30,56	36,90	8,00	61,12	73,80
081322	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	12,00	2,28	6,72	9,00	108,00	130,41	24,00	216,00	260,82
081402	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	Un	1,00	1,39	7,10	8,49	8,49	10,25	2,00	16,98	20,50
081403	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	Un	7,00	4,54	7,10	11,64	81,48	98,38	14,00	162,96	196,77
081369	GOIN	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	Un	5,00	6,57	4,26	10,83	54,15	65,38	10,00	108,30	130,77
081360	GOIN	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Un	4,00	7,50	4,26	11,76	47,04	56,80	8,00	94,08	113,60
081445	GOIN	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	Un	1,00	11,47	7,10	18,57	18,57	22,42	2,00	37,14	44,84
AGE81007	AGE	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL 3/4" x 1/2" REF.: 01228/ORSE	un	2,00	1,79	3,35	5,14	10,28	12,41	4,00	20,56	24,82
<b>XV.4.1.3</b>	<b>0,09%</b>	<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>1.811,73</b>	<b>2.187,62</b>		<b>3.623,46</b>	<b>4.375,28</b>
081861	GOIN	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. COM TAMPA	Un	1,00	507,76	112,08	619,84	619,84	748,45	2,00	1.239,68	1.496,91
081041	GOIN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	Un	1,00	16,05	3,37	19,42	19,42	23,44	2,00	38,84	46,89
081042	GOIN	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	Un	4,00	20,65	3,37	24,02	96,08	116,01	8,00	192,16	232,03
081067	GOIN	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	Un	2,00	2,23	3,37	5,60	11,20	13,52	4,00	22,40	27,04
081066	GOIN	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	Un	17,00	1,02	3,37	4,39	74,63	90,11	34,00	149,26	180,23
080946	GOIN	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	80,31	22,79	103,10	103,10	124,49	2,00	206,20	248,98
080926	GOIN	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	7,00	83,65	22,79	106,44	745,08	899,68	14,00	1.490,16	1.799,36
080902	GOIN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	40,18	20,17	60,35	60,35	72,87	2,00	120,70	145,74
080903	GOIN	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	61,86	20,17	82,03	82,03	99,05	2,00	164,06	198,10
<b>XV.4.1.4</b>	<b>0,02%</b>	<b>TUBOS</b>						<b>379,63</b>	<b>458,39</b>		<b>759,26</b>	<b>916,80</b>
081003	GOIN	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	15,43	4,17	4,49	8,66	133,62	161,34	30,86	267,24	322,69
081004	GOIN	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	m	16,60	10,00	4,82	14,82	246,01	297,05	33,20	492,02	594,11
<b>XV.4.2</b>	<b>0,19%</b>	<b>ESGOTO</b>						<b>3.751,30</b>	<b>4.529,55</b>		<b>7.502,60</b>	<b>9.059,25</b>
<b>XV.4.2.1</b>	<b>0,04%</b>	<b>CONEXÕES</b>						<b>854,59</b>	<b>1.031,85</b>		<b>1.709,18</b>	<b>2.063,77</b>
AGE81061	AGE	CURVA 45º LONGA, 50MM, PARA ESGOTO, SÉRIE NORMAL REF.: 81735/GOINFRA	un	1,00	17,48	10,45	27,93	27,93	33,72	2,00	55,86	67,45
081730	GOIN	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	5,80	10,46	16,26	48,78	58,90	6,00	97,56	117,80
081731	GOIN	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	11,34	10,46	21,80	65,40	78,97	6,00	130,80	157,94
081921	GOIN	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	3,00	2,66	10,46	13,12	39,36	47,52	6,00	78,72	95,05
081922	GOIN	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	4,59	10,46	15,05	45,15	54,51	6,00	90,30	109,03
081927	GOIN	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	Un	2,00	3,14	10,46	13,60	27,20	32,84	4,00	54,40	65,68

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
081936	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	8,00	3,22	10,46	13,68	109,44	132,14	16,00	218,88	264,29
081938	GOIN	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,00	9,75	16,82	26,57	26,57	32,08	2,00	53,14	64,16
081961	GOIN	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	Un	1,00	3,98	10,84	14,82	14,82	17,89	2,00	29,64	35,79
081973	GOIN	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	14,67	17,19	31,86	31,86	38,47	2,00	63,72	76,94
082001	GOIN	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	Un	7,00	1,75	5,23	6,98	48,86	58,99	14,00	97,72	117,99
082002	GOIN	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	Un	19,00	2,90	5,23	8,13	154,47	186,52	38,00	308,94	373,04
082003	GOIN	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	Un	1,00	5,84	6,72	12,56	12,56	15,16	2,00	25,12	30,33
082004	GOIN	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	Un	5,00	6,40	8,59	14,99	74,95	90,50	10,00	149,90	181,00
082230	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	Un	4,00	4,62	10,84	15,46	61,84	74,67	8,00	123,68	149,34
082233	GOIN	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	Un	1,00	11,10	17,19	28,29	28,29	34,16	2,00	56,58	68,32
081885	GOIN	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	Un	3,00	9,76	2,61	12,37	37,11	44,81	6,00	74,22	89,62
<b>XV.4.2.2</b>	<b>0,06%</b>	<b>TUBOS</b>						<b>1.129,07</b>	<b>1.363,33</b>		<b>2.258,14</b>	<b>2.726,68</b>
082301	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	m	3,58	6,83	8,96	15,79	56,52	68,24	7,16	113,04	136,49
082302	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	m	26,77	10,36	11,21	21,57	577,42	697,23	53,54	1.154,84	1.394,46
082303	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	m	0,73	15,51	17,93	33,44	24,41	29,47	1,46	48,82	58,95
082304	GOIN	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	13,35	15,83	19,43	35,26	470,72	568,39	26,70	941,44	1.136,78
<b>XV.4.2.3</b>	<b>0,09%</b>	<b>CAIXAS E RALOS</b>						<b>1.767,64</b>	<b>2.134,37</b>		<b>3.535,28</b>	<b>4.268,80</b>
081846	GOIN	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	347,09	32,87	379,96	379,96	458,80	2,00	759,92	917,60
081829	GOIN	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,08	82,87	18,68	101,55	109,67	132,42	2,16	219,34	264,85
081822	GOIN	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	un	3,00	113,65	188,49	302,14	906,42	1.094,50	6,00	1.812,84	2.189,00
081663	GOIN	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	2,00	38,80	8,22	47,02	94,04	113,55	4,00	188,08	227,10
081752	GOIN	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2,00	51,28	2,98	54,26	108,52	131,03	4,00	217,04	262,07
081695	GOIN	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,50	15,83	19,43	35,26	17,63	21,28	1,00	35,26	42,57
081696	GOIN	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,10	38,35	20,92	59,27	65,19	78,71	2,20	130,38	157,43
081691	GOIN	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	1,00	9,99	8,22	18,21	18,21	21,98	2,00	36,42	43,97
082052	GOIN	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	2,00	9,54	3,74	13,28	26,56	32,07	4,00	53,12	64,14
082053	GOIN	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	9,24	3,74	12,98	12,98	15,67	2,00	25,96	31,34
081751	GOIN	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	25,48	2,98	28,46	28,46	34,36	2,00	56,92	68,73
<b>XV.4.3</b>	<b>0,28%</b>	<b>METAIS</b>						<b>5.492,80</b>	<b>6.632,51</b>		<b>10.985,60</b>	<b>13.265,06</b>

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
AGE80003	AGE	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PIA E TANQUE, BICA ALTA, COM ALAVANCA (ACESSÍVEL), ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA REF.: 80570/GOINFRA	un	3,00	678,61	7,47	686,08	2.058,24	2.485,32	6,00	4.116,48	4.970,64
080811	GOIN	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4", ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA	Un	2,00	47,47	7,47	54,94	109,88	132,68	4,00	219,76	265,36
AGE80002	AGE	TORNEIRA ESFÉRICA PARA MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, ACABAMENTO CROMADO, 1/4 DE VOLTA REF.: 80810/GOINFRA	un	1,00	45,65	8,21	53,86	53,86	65,03	2,00	107,72	130,07
230174	GOIN	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	2,00	88,82	13,08	101,90	203,80	246,08	4,00	407,60	492,17
AGE230001	AGE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM REF.: 230174 - 230176/GOINFRA - 100867/SINAPI	un	2,00	321,25	13,07	334,32	668,64	807,38	4,00	1.337,28	1.614,76
AGE230003	AGE	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE REF.: 100863/SINAPI	un	1,00	595,77	31,41	627,18	627,18	757,31	2,00	1.254,36	1.514,63
AGE230005	AGE	BARRA DE APOIO ARTICULADA EM AÇO INOX - 70 CM REF.: 100865/SINAPI	un	1,00	605,46	17,09	622,55	622,55	751,72	2,00	1.245,10	1.503,45
AGE230004	AGE	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70 X 45 CM REF.: 230174-230176/GOINFRA - 100875/SINAPI	un	1,00	1.114,45	34,20	1.148,65	1.148,65	1.386,99	2,00	2.297,30	2.773,98
<b>XV.4.4</b>	<b>0,08%</b>	<b>GRANITO / MÁRMORE SINTÉTICO</b>						<b>1.494,33</b>	<b>1.804,38</b>		<b>2.988,66</b>	<b>3.608,78</b>
AGE80018	AGE	PIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 1,20x0,50 m COM CUBA EM INOX COM DIMENSÕES 46x30x17 cm REF.: 271608/GOINFRA	un	1,00	522,59	30,78	553,37	553,37	668,19	2,00	1.106,74	1.336,38
080803	GOIN	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR, 34 LITROS, COM DIMENSÕES 60x50 cm	Un	1,00	242,28	29,89	272,17	272,17	328,64	2,00	544,34	657,29
271608	GOIN	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m2	0,82	452,58	51,41	503,99	413,27	499,02	1,64	826,54	998,04
AGE80009	AGE	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO (INSTALAÇÃO BANCADA) REF.: 100861/SINAPI	m	0,55	14,11	28,07	42,18	23,19	28,00	1,10	46,38	56,00
AGE80010	AGE	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (LAVATÓRIO/TANQUE)	un	2,00	49,36	25,13	74,49	148,98	179,89	4,00	297,96	359,78
AGE80011	AGE	PAR DE SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO (PIA)	un	1,00	58,22	25,13	83,35	83,35	100,64	2,00	166,70	201,29
<b>XV.4.5</b>	<b>0,09%</b>	<b>LOUÇAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>1.831,69</b>	<b>2.211,74</b>		<b>3.663,38</b>	<b>4.423,50</b>
080505	GOIN	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	1,00	1.151,97	89,66	1.241,63	1.241,63	1.499,26	2,00	2.483,26	2.998,53
AGE80012	AGE	CUBA OVAL DE LOUÇA DE EMBUTIR COM DIMENSÕES 39x30x13 cm REF.: 80590/GOINFRA	un	1,00	83,41	14,56	97,97	97,97	118,29	2,00	195,94	236,59
080580	GOIN	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	2,00	74,66	5,61	80,27	160,54	193,85	4,00	321,08	387,70
080680	GOIN	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	Un	1,00	63,65	8,22	71,87	71,87	86,78	2,00	143,74	173,56
080555	GOIN	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	3,00	51,84	9,35	61,19	183,57	221,66	6,00	367,14	443,32
080562	GOIN	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	3,00	11,92	13,45	25,37	76,11	91,90	6,00	152,22	183,80
<b>XV.4.6</b>	<b>0,02%</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>308,02</b>	<b>371,92</b>		<b>616,04</b>	<b>743,85</b>
080526	GOIN	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	1,00	157,30	5,61	162,91	162,91	196,71	2,00	325,82	393,42
080532	GOIN	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	0,00	37,53	13,08	50,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE80030	AGE	PORTA TOALHA TIPO GANCHO DUPLO REF.: 80532/GOINFRA	un	0,00	22,88	13,07	35,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
AGE80031	AGE	PORTA TOALHA TIPO GANCHO SIMPLES REF.: 80532/GOINFRA	un	0,00	12,34	13,07	25,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE80035	AGE	ESPELHO 4MM, 40 X 60CM, FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS	un	0,00	93,67	0,00	93,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
AGE80008	AGE	DUCHA HIGIÊNCIA CROMADA COM REGISTRO REF.: 86885/SINAPI	un	0,00	106,17	4,12	110,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
080721	GOIN	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	1,00	94,21	18,68	112,89	112,89	136,31	2,00	225,78	272,62
AGE80007	AGE	DUCHA MANUAL COM MANGUEIRA PARA CHUVEIRO	un	1,00	22,89	9,33	32,22	32,22	38,90	2,00	64,44	77,81
<b>XV.5</b>	<b>0,02%</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS</b>						<b>445,63</b>	<b>538,09</b>		<b>891,26</b>	<b>1.076,18</b>
AGE91012	AGE	MANGUEIRA MALHA DE AÇO 1,50M COM MANÔMETRO PARA BOTTÃO GLP, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSO TUBO DN 50mm PARA PASSAGEM)	un	1,00	144,32	4,86	149,18	149,18	180,13	2,00	298,36	360,26
AGE91014	AGE	ABRIGO DE GLP, TAMPO DE GRANITO, INCLUSO PISO, CHAPISCO, REBOCO E PINTURA ACRÍLICA, EXCETO ALVENARIA (PROJETO PADRÃO AGEHAB - CASA UNI) REF.: 271608 - 200150 - 200403 - 260909/GOINFRA - AGE220004	un	1,00	225,30	71,15	296,45	296,45	357,96	2,00	592,90	715,92
<b>XV.6</b>	<b>0,02%</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>453,74</b>	<b>547,87</b>		<b>907,48</b>	<b>1.095,77</b>
AGE100021	AGE	ELEMENTO VAZADO TIPO COBOGÓ EM CONCRETO NATURAL, TIPO TACO CHINÊS, 39x39x8 cm REF.: 100501/GOINFRA	m2	1,52	115,95	53,68	169,63	257,83	311,32	3,04	515,66	622,65
100101	GOIN	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML) (NICHOS)	m2	0,16	22,75	29,85	52,60	8,41	10,15	0,32	16,82	20,31
100102	GOIN	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	2,15	46,67	40,54	87,21	187,50	226,40	4,30	375,00	452,81
<b>XV.7</b>	<b>0,08%</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.596,91</b>	<b>1.928,26</b>		<b>3.193,82</b>	<b>3.856,52</b>
121101	GOIN	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA, IMPERMEABILIZAÇÃO DE RADIER COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	59,19	16,09	2,65	18,74	1.109,22	1.339,38	118,38	2.218,44	2.678,76
AGE120001	AGE	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA PISO E PAREDE DO BANHEIRO E PAREDES EXTERNAS (FACHADAS) REF.: 121105/GOINFRA	m2	27,16	12,68	3,86	16,54	449,22	542,43	54,32	898,44	1.084,86
AGE120002	AGE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA ELASTOMÉRICA PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO E LAJE DE COBERTURA, 03 DEMÃOS REF.: 120212/GOINFRA	m2	1,34	4,44	24,27	28,71	38,47	46,45	2,68	76,94	92,90
<b>XV.8</b>	<b>0,38%</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>7.326,36</b>	<b>8.846,55</b>		<b>14.652,72</b>	<b>17.693,13</b>
AGE180004	AGE	PORTA (90x210 cm) DE GIRO LAMINADA COM FOLHA EM CHAPA 0,5mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,6mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO, FECHADURA E DOBRADIÇAS CROMADAS E CERTIFICADAS REF.: 94807/SINAPI	un	5,00	683,23	28,03	711,26	3.556,30	4.294,23	10,00	7.112,60	8.588,46
AGE180005	AGE	PORTA (60x80 cm) DE GIRO LAMINADA PARA ALÇAPÃO, VENEZIANA VENTILADA, COM FOLHA EM CHAPA 0,35mm, BATENTE COM REQUADRO 12cm EM CHAPA 0,75mm, CADEIRINHA COM CHAPA 0,5mm, TRAVESSAS COM CHAPA 0,5mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM REF.: 94807/SINAPI	un	1,00	245,84	6,95	252,79	252,79	305,24	2,00	505,58	610,48
AGE180003	AGE	PORTINHOLA PARA ABRIGO DE GÁS EM CANTONEIRA E TELA ARTÍSTICA, PINTADA DE BRANCO, COM PORTA CADEADO E CADEADO, 0,475X0,88M	un	1,00	135,07	57,69	192,76	192,76	232,75	2,00	385,52	465,51

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
AGE180054	AGE	JANELA (150x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO REF.: 94807/SINAPI	un	2,00	784,81	22,00	806,81	1.613,62	1.948,44	4,00	3.227,24	3.896,89
AGE180055	AGE	JANELA (120x100 cm) DE CORRER 6 FOLHAS COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 12x2mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, SENDO 2 FOLHAS VENEZIANAS FIXAS EM CHAPA 0,3mm, 2 FOLHAS VENEZIANAS MÓVEIS EM CHAPA 0,3mm, E 2 FOLHAS MÓVEIS EM VIDRO LISO INCOLOR 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO REF.: 94807/SINAPI	un	2,00	658,70	17,60	676,30	1.352,60	1.633,26	4,00	2.705,20	3.266,52
AGE180056	AGE	JANELA MAXIM-AR (80x60 cm) COM GRADE QUADRICULADA NA CHAPA 14x2,5mm E REQUADROS LATERAL E SUPERIOR COM 12cm NA CHAPA 0,5mm, COM VIDRO MINI-BOREAL 4mm. 100% AÇO GALVANIZADO CERTIFICADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PO NA COR BRANCA COM 90-120 MÍCRONS, TRATAMENTO ANTICORROSIVO COM FOSFATIZAÇÃO A BASE DE ZINCO E FECHO CROMADO PARA FECHAMENTO, BORRACHA EPDM REF.: 94807/SINAPI	un	1,00	351,34	6,95	358,29	358,29	432,63	2,00	716,58	865,27
<b>XV.9</b>	<b>0,54%</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>10.444,33</b>	<b>12.611,50</b>		<b>20.888,66</b>	<b>25.223,02</b>
<b>XV.9.1</b>	<b>0,29%</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>						<b>5.550,89</b>	<b>6.702,68</b>		<b>11.101,78</b>	<b>13.405,37</b>
200150	GOIN	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	142,41	3,66	1,24	4,90	697,80	842,59	284,82	1.395,60	1.685,18
200403	GOIN	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	119,97	2,91	15,13	18,04	2.164,25	2.613,33	239,94	4.328,50	5.226,66
200201	GOIN	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	22,44	9,34	13,87	23,21	520,83	628,90	44,88	1.041,66	1.257,80
201302	GOIN	REVESTIMENTO COM CERÂMICA, 30x40 cm, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO, ASSENTADOS NA HORIZONTAL	m2	22,44	59,06	25,61	84,67	1.899,99	2.294,23	44,88	3.799,98	4.588,47
AGE200002	AGE	PEITORIL DE CONCRETO - 8CM REF.: 101965/SINAPI	m	6,20	28,61	14,62	43,23	268,02	323,63	12,40	536,04	647,26
<b>XV.9.2</b>	<b>7,05%</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>						<b>4.893,44</b>	<b>5.908,82</b>		<b>9.786,88</b>	<b>11.817,65</b>
200150	GOIN	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	186,41	3,66	1,24	4,90	913,40	1.102,93	372,82	1.826,80	2.205,86
200403	GOIN	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	186,41	2,91	15,13	18,04	3.362,83	4.060,61	372,82	6.725,66	8.121,23
AGE200005	AGE	MOLDURA EM EPS, 100x30cm REF.: 201410/GOINFRA	m	25,60	18,98	5,13	24,11	617,21	745,28	51,20	1.234,42	1.490,56
<b>XV.10</b>	<b>0,05%</b>	<b>FORROS</b>						<b>954,67</b>	<b>1.152,76</b>		<b>1.909,34</b>	<b>2.305,52</b>
210515	GOIN	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	47,71	6,00	14,01	20,01	954,67	1.152,76	95,42	1.909,34	2.305,52
<b>XV.11</b>	<b>0,29%</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>5.606,32</b>	<b>6.769,61</b>		<b>11.212,64</b>	<b>13.539,24</b>
AGE220001	AGE	PISO CERÂMICO 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO CONTRAPISO E REJUNTAMENTO. REF.: 220309/GOINFRA	m2	46,57	59,88	28,09	87,97	4.096,76	4.946,83	93,14	8.193,52	9.893,67
220102	GOIN	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	23,75	22,33	12,78	35,11	833,86	1.006,88	47,50	1.667,72	2.013,77

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/ OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI
220053	GOIN	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	1,01	11,91	10,02	21,93	22,14	26,73	2,02	44,28	53,46
AGE220003	AGE	RODAPÉ EM CERÂMICA 60x60 cm, ACABAMENTO ACETINADO, ANTIDERRAPANTE (COFII), COR CINZA MÉDIO, H=10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, INCLUSO REJUNTAMENTO. REF.: 220310/GOINFRA	m	42,81	4,32	6,70	11,02	471,76	569,65	85,62	943,52	1.139,30
220920	GOIN	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	0,42	405,43	27,44	432,87	181,80	219,52	0,84	363,60	439,04
<b>XV.12</b>	<b>0,25%</b>	<b>PINTURA</b>						<b>4.759,74</b>	<b>5.747,36</b>		<b>9.519,48</b>	<b>11.494,74</b>
<b>XV.12.1</b>	<b>0,11%</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>						<b>2.033,64</b>	<b>2.455,61</b>		<b>4.067,28</b>	<b>4.911,23</b>
260909	GOIN	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	119,97	7,17	8,96	16,13	1.935,11	2.336,64	239,94	3.870,22	4.673,29
261005	GOIN	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	46,70	1,12	0,99	2,11	98,53	118,97	93,40	197,06	237,94
261306	GOIN	PINTURA PVA LATEX 1 DEMAOS SEM SELADOR	m2	0,00	2,30	3,47	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>XV.12.2</b>	<b>0,12%</b>	<b>PINTURA EXTERNA</b>						<b>2.406,95</b>	<b>2.906,38</b>		<b>4.813,90</b>	<b>5.812,77</b>
260601	GOIN	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	143,57	7,03	7,20	14,23	2.043,00	2.466,92	287,14	4.086,00	4.933,84
260902	GOIN	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	3,57	7,40	5,24	12,64	45,12	54,48	7,14	90,24	108,96
261001	GOIN	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	25,79	4,35	7,93	12,28	316,70	382,41	51,58	633,40	764,83
261005	GOIN	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	1,01	1,12	0,99	2,11	2,13	2,57	2,02	4,26	5,14
261306	GOIN	PINTURA PVA LATEX 1 DEMAOS SEM SELADOR	m2	0,00	2,30	3,47	5,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>XV.12.3</b>	<b>0,02%</b>	<b>PINTURA PISO</b>						<b>319,15</b>	<b>385,37</b>		<b>638,30</b>	<b>770,74</b>
261703	GOIN	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	24,76	3,93	8,96	12,89	319,15	385,37	49,52	638,30	770,74
<b>XV.13</b>	<b>0,02%</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>395,82</b>	<b>477,94</b>		<b>791,64</b>	<b>955,89</b>
270501	GOIN	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	54,54	1,60	2,00	3,60	196,34	237,08	109,08	392,68	474,16
AGE270023	AGE	PLANTIO DE MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA ATÉ A 1,00M REF.: 98510/SINAPI	un.	1,00	42,52	13,46	55,98	55,98	67,59	2,00	111,96	135,19
AGE270020	AGE	PLACA DE ENDEREÇO (20X30)CM	un.	1,00	27,14	0,00	27,14	27,14	32,77	2,00	54,28	65,54
AGE270021	AGE	CAIXA DE CORREIO	un.	1,00	74,05	42,31	116,36	116,36	140,50	2,00	232,72	281,00
<b>PREÇO TOTAL (CPU + CPG)</b>											<b>3.864.837,07</b>	<b>4.666.788,71</b>
<b>BDI</b>					<b>20,75</b>							<b>801.953,69</b>
<b>PREÇO TOTAL C/ BDI</b>												<b>4.666.788,71</b>

ITEM / CODIGO	BANCO DE DADOS	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	UND	QUANT	CUSTO UNITARIO			CUSTO	PREÇO	QTD. TOTAL	CUSTO TOTAL	PREÇO TOTAL
					MAT/EQUI/OUTROS	MÃO DE OBRA	TOTAL	TOTAL S/ BDI	TOTAL COM BDI	CONTRATO	CONTRATO S/ BDI	CONTRATO C/ BDI

**Consideração:** Para esta opção, foram adotados os serviços relacionados abaixo, ressalta-se que estes quantitativos são para compor o valor referência da unidade habitacional, devendo ser ajustados conforme a especificidade de cada obra.

1. Serviço 270704, cerca provisória;
2. Serviço AGE81847, solução de esgotamento sanitário;
3. Serviço 270105, grama (recuo frontal);
4. Serviço 220102, piso concreto (rampa de acesso);
5. Serviço 261703, pintura poliesportiva (rampa de acesso);
6. Serviço AGE30005, transporte de materiais/equipamentos;
7. Para estimativa dos serviços de movimentação de terra, muro de arrimo e drenagem, que compõem a Etapa de MOVIMENTAÇÃO DE TERRA/PATAMARIZAÇÃO/DRENAGEM na planilha orçamentária, adotou-se os quantitativos do estudo elaborado pela Gerência de Topografia (51142319);
8. Para estimativa dos serviços que compõem a Etapa de ESGOTAMENTO SANITÁRIO DOMICILIAR na planilha orçamentária, adotou-se a OPÇÃO E;
9. Serviço 71805, padrão monofásico H=7,0m;
10. Serviço AGE81898, mureta de medição, está conforme Especificação Normalizada EN00.0300 Saneago