

2023	CRE		ENDEREÇO		REF. GOINFRA		REF SINAPI		
	CRE-NOVO GAMA		PRACA CENTRAL ETAPA A , VALPARAISO I, CEP:72876-030		DEZ/2023 ONERADA		FEV/24 ONERADA		
	AREA EXISTENTE (M²)		AREA A CONSTRUIR (M²)		AREA A DEMOLIR (M²)		AREA TOTAL CONST. (M²)		
	1620,60		923,38		0,00		2543,98		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1,00				RS 81.724,50
1.1.			ADMINISTRAÇÃO						RS 81.724,50
1.1.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	495,00	RS -	RS 79,78	RS 79,78	RS 39.491,10
1.1.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	RS -	RS 21,33	RS 21,33	RS 42.233,40
2			PINTURA GERAL		1,00				RS 102.027,94
2.1.			PINTURA						RS 102.027,94
2.1.1.			PINTURA PAREDE EXTERNA						RS 12.276,00
2.1.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.100,00	RS 4,29	RS 6,87	RS 11,16	RS 12.276,00
2.1.2.			PINTURA BARRADO						RS 28.970,00
2.1.2.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	500,00	RS 1,57	RS 5,81	RS 7,38	RS 3.690,00
2.1.2.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	500,00	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS 5.150,00
2.1.2.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS	M2	1.500,00	RS 5,71	RS 7,71	RS 13,42	RS 20.130,00
2.1.3.			PINTURA ACIMA BARRADO						RS 22.790,00
2.1.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	500,00	RS -	RS 4,65	RS 4,65	RS 2.325,00
2.1.3.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	500,00	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS 5.150,00
2.1.3.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	1.500,00	RS 3,38	RS 6,83	RS 10,21	RS 15.315,00
2.1.4.			PINTURA ESQUADRIAS						RS 11.935,35
2.1.4.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	405,00	RS 1,57	RS 5,81	RS 7,38	RS 2.988,90
2.1.4.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	405,00	RS 9,24	RS 12,85	RS 22,09	RS 8.946,45
2.1.5.			TEXTURA BARRADO						RS 1.140,70
2.1.5.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS	M2	85,00	RS 5,71	RS 7,71	RS 13,42	RS 1.140,70
2.1.6.			TEXTURA ACIMA BARRADO						RS 867,85
2.1.6.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	85,00	RS 3,38	RS 6,83	RS 10,21	RS 867,85
2.1.7.			PINTURA MURO						RS 18.301,39
2.1.7.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.565,00	RS 4,29	RS 6,87	RS 11,16	RS 17.465,40
2.1.7.0.2.	GOINFRA	261620	LEITREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	RS 1,83	RS 114,28	RS 116,11	RS 835,99
2.1.8.			PINTURA PORTÕES						RS 5.746,65
2.1.8.0.1.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	195,00	RS 1,57	RS 5,81	RS 7,38	RS 1.439,10
2.1.8.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	195,00	RS 9,24	RS 12,85	RS 22,09	RS 4.307,55
3			INSTALAÇÕES PARA ACESSIBILIDADE		1,00				RS 21.771,19
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 155,00
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ	M3	1,10	RS -	RS 140,91	RS 140,91	RS 155,00
3.2.			TRANSPORTES						RS 42,73
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	1,10	RS 30,48	RS 8,37	RS 38,85	RS 42,73
3.3.			REVESTIMENTO DE PISO						RS 13.527,17
3.3.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA	M2	22,00	RS 115,46	RS 21,59	RS 137,05	RS 3.015,10
3.3.0.0.2.	GOINFRA	221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU	M2	52,50	RS 178,89	RS 21,34	RS 200,23	RS 10.512,07
3.4.			DIVERSOS						RS 8.046,29
3.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRILICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E	UN	1,00	RS 1.474,54	RS 24,31	RS 1.498,85	RS 1.498,85
3.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR	UN	36,00	RS 86,76	RS -	RS 86,76	RS 3.123,36
3.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE	UN	61,00	RS 37,24	RS 10,44	RS 47,68	RS 2.908,48
3.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA -	UN	2,00	RS 241,59	RS 16,21	RS 257,80	RS 515,60
4			PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				RS 35.434,10
4.1.			SERVIÇO EM TERRA						RS 449,35
4.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,58	RS -	RS 29,85	RS 29,85	RS 405,36
4.1.0.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECANICO	M3	13,58	RS 0,42	RS 2,82	RS 3,24	RS 43,99
4.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 34.984,75
4.2.0.0.1.	GOINFRA	70351	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	147,00	RS 0,60	RS 0,31	RS 0,91	RS 133,77
4.2.0.0.2.	GOINFRA	70353	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1.1/4"	UN	91,00	RS 0,79	RS 0,96	RS 1,75	RS 159,25
4.2.0.0.3.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	294,00	RS 1,60	RS 0,31	RS 1,91	RS 561,54
4.2.0.0.4.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	182,00	RS 2,72	RS 0,96	RS 3,68	RS 669,76
4.2.0.0.5.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	832,00	RS 2,50	RS 0,90	RS 3,40	RS 2.828,80
4.2.0.0.6.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	84,00	RS 3,15	RS 1,94	RS 5,09	RS 427,56
4.2.0.0.7.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	323,00	RS 7,75	RS 0,26	RS 8,01	RS 2.587,23
4.2.0.0.8.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	68,00	RS 12,32	RS 0,38	RS 12,70	RS 863,60
4.2.0.0.9.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	274,00	RS 19,37	RS 1,88	RS 21,25	RS 5.822,50
4.2.0.0.10.	GOINFRA	70647	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	UN	1,00	RS 49,37	RS 48,63	RS 98,00	RS 98,00
4.2.0.0.11.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA	UN	4,00	RS 61,50	RS 67,56	RS 129,06	RS 516,24
4.2.0.0.12.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	22,00	RS 4,91	RS 7,00	RS 11,91	RS 262,02
4.2.0.0.13.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA	UN	19,00	RS 8,42	RS 17,36	RS 25,78	RS 489,82
4.2.0.0.14.	GOINFRA	70929	CONDULETE METALICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	57,00	RS 7,51	RS 11,01	RS 18,52	RS 1.055,64
4.2.0.0.15.	GOINFRA	70932	CONDULETE METALICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	100,00	RS 0,21	RS 0,96	RS 1,17	RS 117,00
4.2.0.0.16.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	UN	57,00	RS 3,94	RS 0,96	RS 4,90	RS 279,30
4.2.0.0.17.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	22,00	RS 5,85	RS 4,21	RS 10,06	RS 221,32
4.2.0.0.18.	GOINFRA	71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	UN	10,00	RS 7,19	RS 4,53	RS 11,72	RS 117,20
4.2.0.0.19.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A -	UN	2,00	RS 7,91	RS 1,09	RS 9,00	RS 18,00
4.2.0.0.20.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	4,00	RS 8,07	RS 1,48	RS 9,55	RS 38,20
4.2.0.0.21.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	2,00	RS 8,52	RS 2,06	RS 10,58	RS 21,16
4.2.0.0.22.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4,00	RS 256,01	RS 29,17	RS 285,18	RS 1.140,72
4.2.0.0.23.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	RS 64,14	RS 32,42	RS 96,56	RS 289,68
4.2.0.0.24.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	50,00	RS 2,94	RS 2,23	RS 5,17	RS 258,50
4.2.0.0.25.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	12,00	RS 4,61	RS 2,68	RS 7,29	RS 87,48
4.2.0.0.26.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4"	M	144,00	RS 29,64	RS 9,72	RS 39,36	RS 5.667,84
4.2.0.0.27.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA	M	41,00	RS 4,18	RS 3,24	RS 7,42	RS 304,22
4.2.0.0.28.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA	M	47,00	RS 4,17	RS 2,09	RS 6,26	RS 294,22
4.2.0.0.29.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	5,00	RS 21,76	RS 6,48	RS 28,24	RS 141,20
4.2.0.0.30.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	5,00	RS 7,37	RS 12,96	RS 20,33	RS 101,65
4.2.0.0.31.	GOINFRA	71431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	UN	2,00	RS 11,02	RS 9,40	RS 20,42	RS 40,84
4.2.0.0.32.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	RS 7,71	RS 6,80	RS 14,51	RS 116,08
4.2.0.0.33.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	1,00	RS 11,28	RS 11,99	RS 23,27	RS 23,27
4.2.0.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP	LUMINARIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W -	UN	35,00	RS 78,33	RS 12,52	RS 90,85	RS 3.179,75
4.2.0.0.35.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM	UN	70,00	RS 30,24	RS 10,45	RS 40,69	RS 2.848,30
4.2.0.0.36.	SINAPI	100903	LAMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	40,00	RS 15,78	RS 5,99	RS 21,77	RS 870,80
4.2.0.0.37.	SINAPI	97610	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	UN	4,00	RS 8,46	RS 4,00	RS 12,46	RS 49,84
4.2.0.0.38.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	UN	14,00	RS 2,55	RS 1,29	RS 3,84	RS 53,76
4.2.0.0.39.	GOINFRA	71702	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1"	UN	7,00	RS 3,68	RS 1,94	RS 5,62	RS 39,34
4.2.0.0.40.	GOINFRA	71703	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 1.1/4"	UN	26,00	RS 4,11	RS 2,59	RS 6,70	RS 174,20
4.2.0.0.41.	SINAPI	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	RS 1.059,52	RS 22,41	RS 1.081,93	RS 1.081,93
4.2.0.0.42.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	23,00	RS 7,44	RS 9,40	RS 16,84	RS 387,32
4.2.0.0.43.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	2,00	RS 11,04	RS 9,40	RS 20,44	RS 40,88
4.2.0.0.44.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	443,00	RS 0,17	RS 0,52	RS 0,69	RS 305,67
4.2.0.0.45.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	443,00	RS 0,12	RS 0,33	RS 0,45	RS 199,35
5									

5.1.0.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	58,00	RS	0,42	RS	2,82	RS	3,24	RS	187,92
5.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									RS	91.364,47
5.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS									RS	5.275,57
5.2.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS									RS	1.737,32
5.2.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	2,00	RS	218,16	RS	61,27	RS	279,43	RS	558,86
5.2.1.1.2.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DUPLO AÇIONAMENTO COM ACABAMENTO	UN	2,00	RS	297,99	RS	52,77	RS	350,76	RS	701,52
5.2.1.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	2,00	RS	6,26	RS	6,48	RS	12,74	RS	25,48
5.2.1.1.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE	UN	2,00	RS	140,39	RS	4,86	RS	145,25	RS	290,50
5.2.1.1.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	RS	8,83	RS	10,37	RS	19,20	RS	38,40
5.2.1.1.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	2,00	RS	40,50	RS	4,53	RS	45,03	RS	90,06
5.2.1.1.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	RS	11,39	RS	4,86	RS	16,25	RS	32,50
5.2.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS									RS	777,90
5.2.1.2.1.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	RS	80,78	RS	53,17	RS	133,95	RS	267,90
5.2.1.2.2.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO P/LAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	RS	5,38	RS	4,86	RS	10,24	RS	20,48
5.2.1.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	2,00	RS	39,03	RS	8,10	RS	47,13	RS	94,26
5.2.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E	UN	2,00	RS	7,77	RS	1,87	RS	9,64	RS	19,28
5.2.1.2.5.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	2,00	RS	108,62	RS	6,48	RS	115,10	RS	230,20
5.2.1.2.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATÓRIO OU BEBEDOURO METÁLICO DIAMETRO 1"	UN	2,00	RS	68,03	RS	4,86	RS	72,89	RS	145,78
5.2.1.3.			PIA									RS	1.561,80
5.2.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	3,00	RS	237,46	RS	12,64	RS	250,10	RS	750,30
5.2.1.3.2.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	3,00	RS	129,48	RS	6,48	RS	135,96	RS	407,88
5.2.1.3.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	RS	39,03	RS	8,10	RS	47,13	RS	141,39
5.2.1.3.4.	GOINFRA	80671	SIFÃO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	UN	3,00	RS	14,66	RS	11,67	RS	26,33	RS	78,99
5.2.1.3.5.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METÁLICA)	UN	3,00	RS	53,95	RS	7,13	RS	61,08	RS	183,24
5.2.1.4.			REGISTROS									RS	534,60
5.2.1.4.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	RS	72,80	RS	19,77	RS	92,57	RS	277,71
5.2.1.4.2.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	1,00	RS	55,72	RS	17,50	RS	73,22	RS	73,22
5.2.1.4.3.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	1,00	RS	156,11	RS	27,56	RS	183,67	RS	183,67
5.2.1.5.			BEBEDOURO									RS	663,95
5.2.1.5.1.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIAMETRO DE 1/2" E	UN	5,00	RS	126,31	RS	6,48	RS	132,79	RS	663,95
5.2.2.			ÁGUA FRIA									RS	3.467,41
5.2.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL									RS	2.439,50
5.2.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	74,00	RS	3,74	RS	3,89	RS	7,63	RS	564,62
5.2.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	72,00	RS	9,39	RS	0,71	RS	10,10	RS	727,20
5.2.2.1.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	36,00	RS	22,26	RS	9,62	RS	31,88	RS	1.147,68
5.2.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL									RS	129,39
5.2.2.2.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	UN	6,00	RS	0,96	RS	2,91	RS	3,87	RS	23,22
5.2.2.2.2.	GOINFRA	81044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA	UN	1,00	RS	41,20	RS	4,53	RS	45,73	RS	45,73
5.2.2.2.3.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	UN	2,00	RS	10,82	RS	4,53	RS	15,35	RS	30,70
5.2.2.2.4.	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA	UN	1,00	RS	16,73	RS	2,91	RS	19,64	RS	19,64
5.2.2.2.5.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	UN	2,00	RS	2,14	RS	2,91	RS	5,05	RS	10,10
5.2.2.3.			BUCHAS									RS	18,79
5.2.2.3.1.	GOINFRA	81424	TE REDUÇÃO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	RS	9,07	RS	9,72	RS	18,79	RS	18,79
5.2.2.4.			JOELHO									RS	279,11
5.2.2.4.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	13,00	RS	2,34	RS	2,16	RS	4,50	RS	58,50
5.2.2.4.2.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	6,00	RS	2,02	RS	5,83	RS	7,85	RS	47,10
5.2.2.4.3.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	2,00	RS	8,45	RS	3,89	RS	12,34	RS	24,68
5.2.2.4.4.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	RS	23,26	RS	9,07	RS	32,33	RS	96,99
5.2.2.4.5.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25	UN	6,00	RS	4,96	RS	3,68	RS	8,64	RS	51,84
5.2.2.5.			TE									RS	153,71
5.2.2.5.1.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	1,00	RS	7,56	RS	4,53	RS	12,09	RS	12,09
5.2.2.5.2.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	RS	26,28	RS	9,72	RS	36,00	RS	72,00
5.2.2.5.3.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	RS	10,21	RS	9,72	RS	19,93	RS	39,86
5.2.2.5.4.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	RS	1,28	RS	6,16	RS	7,44	RS	29,76
5.2.2.6.			LUVAS									RS	146,01
5.2.2.6.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	9,00	RS	0,90	RS	2,91	RS	3,81	RS	34,29
5.2.2.6.2.	GOINFRA	81106	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	4,00	RS	12,82	RS	4,53	RS	17,35	RS	69,40
5.2.2.6.3.	GOINFRA	81103	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	8,00	RS	2,38	RS	2,91	RS	5,29	RS	42,32
5.2.2.7.			ADESIVOS									RS	300,90
5.2.2.7.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLÁSTICO - FRASCO 850 G	UN	3,00	RS	50,83	RS	-	RS	50,83	RS	152,49
5.2.2.7.2.	GOINFRA	81504	SOLUÇÃO LIMPADORA 1000 CM3	UN	3,00	RS	49,47	RS	-	RS	49,47	RS	148,41
5.2.3.			ESGOTO SANITÁRIO									RS	8.611,28
5.2.3.1.			JOELHOS									RS	117,33
5.2.3.1.1.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	RS	2,90	RS	9,07	RS	11,97	RS	71,82
5.2.3.1.2.	GOINFRA	81923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	RS	7,74	RS	11,67	RS	19,41	RS	19,41
5.2.3.1.3.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	UN	3,00	RS	7,68	RS	1,02	RS	8,70	RS	26,10
5.2.3.2.			JUNÇÕES									RS	39,37
5.2.3.2.1.	GOINFRA	81971	JUNÇÃO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	RS	10,64	RS	11,99	RS	22,63	RS	22,63
5.2.3.2.2.	GOINFRA	82101	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	RS	5,07	RS	11,67	RS	16,74	RS	16,74
5.2.3.3.			TUBOS									RS	7.947,54
5.2.3.3.1.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	6,00	RS	13,68	RS	15,55	RS	29,23	RS	175,38
5.2.3.3.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO	M	18,00	RS	9,22	RS	1,25	RS	10,47	RS	188,46
5.2.3.3.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	108,00	RS	15,03	RS	8,08	RS	23,11	RS	2.495,88
5.2.3.3.4.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO	M	114,00	RS	35,08	RS	9,55	RS	44,63	RS	5.087,82
5.2.3.4.			LUVAS									RS	507,04
5.2.3.4.1.	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA	UN	7,00	RS	52,04	RS	9,62	RS	61,66	RS	431,62
5.2.3.4.2.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	6,00	RS	5,12	RS	7,45	RS	12,57	RS	75,42
5.2.4.			EXTRAS									RS	74.010,21
5.2.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	3,00	RS	144,73	RS	233,03	RS	377,76	RS	1.133,28
5.2.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE	UN	3,00	RS	51,87	RS	13,12	RS	64,99	RS	194,97
5.2.4.0.3.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA	UN	6,00	RS	316,66	RS	243,56	RS	560,22	RS	3.361,32
5.2.4.0.4.	GOINFRA	81824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA	UN	10,00	RS	190,52	RS	168,87	RS	359,39	RS	3.593,90
5.2.4.0.5.	GOINFRA	81890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	UN	1,00	RS	213,67	RS	12,96	RS	226,63	RS	226,63
5.2.4.0.6.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA	M	104,00	RS	15,73	RS	31,09	RS	46,82	RS	4.869,28
5.2.4.0.7.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO	M2	31,50	RS	391,69	RS	59,47	RS	451,16	RS	14.211,54
5.2.4.0.8.	GOINFRA	81869	FOSSA SÉPTICA 8700 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	UN	1,00	RS	6.521,56	RS	5.423,20	RS	11.944,76	RS	11.944,76
5.2.4.0.9.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIAMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	1,00	RS	707,79	RS	1.853,17	RS	2.560,96	RS	2.560,96
5.2.4.0.10.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-	UN	1,00	RS	22.381,31	RS	1.409,09	RS	23.790,40	RS	23.790,40
5.2.4.0.11.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM	UN	4,00	RS	20,55	RS	31,64	RS	52,19	RS	208,76
5.2.4.0.12.	GOINFRA	80840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	UN	4,00	RS	29,64	RS	1,52	RS	31,16	RS	124,64
5.2.4.0.13.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIAMETRO DE	UN	2,00	RS	44,91	RS	6,48	RS	51,39	RS	102,78
5.2.4.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP	CAIXA DE RETENÇÃO / INFILTRAÇÃO D=1,50M, H=2,00M, COM TAMPA	UN	3,00	RS	2.007,42	RS	554,91	RS	2.562,33	RS	7.686,99
6.			PROJETO DE INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A		1,00							RS	46.293,00
6.1.			SERVIÇO EM TERRA									RS	661,80
6.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	20,00	RS	-	RS	29,85	RS	29,85	RS	597,00
6.1.0.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECÂNICO	M3	20,00	RS	0,42	RS	2,82	RS	3,24	RS	64,80
6.2.													

6.2.1.0.6.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA	UN	9,00	R\$ 169,67	R\$ 13,85	R\$ 183,52	R\$ 1.651,68
6.2.1.0.7.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCENDIO METALICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA,	UN	3,00	R\$ 386,07	R\$ 162,01	R\$ 548,08	R\$ 1.644,24
6.2.1.0.8.	GOINFRA	85023	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 30 M	CJ	3,00	R\$ 609,28	R\$ 6,48	R\$ 615,76	R\$ 1.847,28
6.2.1.0.9.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	3,00	R\$ 362,06	R\$ 6,48	R\$ 368,54	R\$ 1.105,62
6.2.1.0.10.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULAVEL 1.1/2"	UN	3,00	R\$ 140,91	R\$ 2,70	R\$ 143,61	R\$ 430,83
6.2.1.0.11.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	R\$ 45,61	R\$ 4,86	R\$ 50,47	R\$ 201,88
6.2.1.0.12.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	3,00	R\$ 217,17	R\$ 16,21	R\$ 233,38	R\$ 700,14
6.2.1.0.13.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	4,00	R\$ 104,45	R\$ 4,86	R\$ 109,31	R\$ 437,24
6.2.1.0.14.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	R\$ 191,87	R\$ 21,07	R\$ 212,94	R\$ 212,94
6.2.1.0.15.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	R\$ 72,78	R\$ 21,07	R\$ 93,85	R\$ 93,85
6.2.1.0.16.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	R\$ 147,67	R\$ 21,07	R\$ 168,74	R\$ 168,74
6.2.1.0.17.	GOINFRA	85047	NIPLE DUPLA FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	8,00	R\$ 41,29	R\$ 12,96	R\$ 54,25	R\$ 434,00
6.2.1.0.18.	GOINFRA	85077	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	R\$ 412,54	R\$ 37,28	R\$ 449,82	R\$ 899,64
6.2.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP	REDUCAO GIRATORIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE	UN	3,00	R\$ 183,88	R\$ 5,19	R\$ 189,07	R\$ 567,21
6.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RAPIDO	UN	3,00	R\$ 24,51	R\$ 2,87	R\$ 27,38	R\$ 82,14
6.2.1.0.21.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 378,64	R\$ 37,28	R\$ 415,92	R\$ 415,92
6.2.1.0.22.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 234,98	R\$ 37,28	R\$ 272,26	R\$ 272,26
6.2.1.0.23.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2.1/2"	UN	10,00	R\$ 87,08	R\$ 30,15	R\$ 117,23	R\$ 1.172,30
6.2.1.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	R\$ 87,76	R\$ 29,82	R\$ 117,58	R\$ 2.116,44
6.2.1.0.25.	GOINFRA	85065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"	UN	4,00	R\$ 79,80	R\$ 25,93	R\$ 105,73	R\$ 422,92
6.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2.1/2" (GOINFRA +	UN	6,00	R\$ 249,02	R\$ 12,96	R\$ 261,98	R\$ 1.571,88
6.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2.1/2",	UN	1,00	R\$ 208,12	R\$ 4,53	R\$ 212,65	R\$ 212,65
6.2.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP	TAMPÃO FOFO 40X50CM C/INSCRIÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	R\$ 282,54	R\$ 2,87	R\$ 285,39	R\$ 285,39
6.2.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP	BUJÃO DE REBORDO 2.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	R\$ 39,93	R\$ 2,26	R\$ 42,19	R\$ 42,19
6.2.1.0.30.	COMPOSIÇÃO	COMP	BOTOEIRA BOMBA DE INCENDIO COM MARTELO CONVENCIONAL /	UN	2,00	R\$ 110,34	R\$ 32,42	R\$ 142,76	R\$ 285,52
6.2.1.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE	UN	6,00	R\$ 46,78	R\$ 25,93	R\$ 72,71	R\$ 436,26
6.2.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA,	UN	1,00	R\$ 521,02	R\$ 259,36	R\$ 780,38	R\$ 780,38
6.2.1.0.33.	SINAPI	97599	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM	UN	19,00	R\$ 14,47	R\$ 4,34	R\$ 18,81	R\$ 357,39
6.2.1.0.34.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	R\$ 1.355,85	R\$ 19,45	R\$ 1.375,30	R\$ 1.375,30
6.2.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA +	UN	11,00	R\$ 18,34	R\$ 1,04	R\$ 19,38	R\$ 213,18
6.2.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGENCIA (GOINFRA +	UN	21,00	R\$ 18,34	R\$ 1,04	R\$ 19,38	R\$ 406,98
6.2.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 1,04	R\$ 19,38	R\$ 38,76
6.2.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO	UN	2,00	R\$ 18,34	R\$ 1,04	R\$ 19,38	R\$ 38,76
6.2.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM	UN	2,00	R\$ 22,37	R\$ 1,04	R\$ 23,41	R\$ 46,82
6.2.1.0.40.	COMPOSIÇÃO	COMP	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS,	UN	1,00	R\$ -	R\$ 6.132,52	R\$ 6.132,52	R\$ 6.132,52
7.			1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS		1,00				R\$ 29.426,89
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 20.284,28
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	BARRACAÇÃO DE OBRAS PADRAO GOINFRA (	M2	50,82	R\$ 204,81	R\$ 57,45	R\$ 262,26	R\$ 13.328,05
7.1.0.0.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA	M2	7,50	R\$ 244,31	R\$ 24,28	R\$ 268,59	R\$ 2.014,42
7.1.0.0.3.	GOINFRA	20600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E	M2	77,47	R\$ 48,67	R\$ 15,12	R\$ 63,79	R\$ 4.941,81
7.2.			TRANSPORTES						R\$ 280,05
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E	UN	1,00	R\$ 137,12	R\$ 142,93	R\$ 280,05	R\$ 280,05
7.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						R\$ 4.792,20
7.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	60,00	R\$ 79,87	R\$ -	R\$ 79,87	R\$ 4.792,20
7.4.			DIVERSOS						R\$ 4.070,36
7.4.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.271,99	R\$ 1,46	R\$ 1,74	R\$ 3,20	R\$ 4.070,36
8.			1ª ETAPA - PÁTIO DESCOBERTO (ACESSO A SALA DE PROJETO VIDA)		1,00				R\$ 28.749,29
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.857,70
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20212	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ	M3	11,44	R\$ -	R\$ 140,91	R\$ 140,91	R\$ 1.612,01
8.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	8,15	R\$ -	R\$ 33,87	R\$ 33,87	R\$ 276,04
8.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	6,75	R\$ -	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 36,51
8.1.0.0.4.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE	UN	2,00	R\$ -	R\$ 466,57	R\$ 466,57	R\$ 933,14
8.2.			TRANSPORTES						R\$ 1.007,38
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	25,93	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 1.007,38
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 1.204,67
8.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA						R\$ 567,31
8.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	11,43	R\$ 16,98	R\$ -	R\$ 16,98	R\$ 194,08
8.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3K	142,87	R\$ 2,29	R\$ -	R\$ 2,29	R\$ 327,17
8.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	11,43	R\$ 4,03	R\$ -	R\$ 4,03	R\$ 46,06
8.3.2.			REGULARIZAÇÃO						R\$ 637,36
8.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM	M2	271,22	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 637,36
8.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 4.295,58
8.4.0.0.1.	GOINFRA	180309	PORTÃO DE CORRER E ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	M2	6,75	R\$ 309,79	R\$ 37,85	R\$ 347,64	R\$ 2.346,57
8.4.0.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRAO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO	M2	4,32	R\$ 391,69	R\$ 59,47	R\$ 451,16	R\$ 1.949,01
8.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 219,89
8.5.0.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH+4 ARFC+100kgC/M3)	M2	14,15	R\$ 2,49	R\$ 13,05	R\$ 15,54	R\$ 219,89
8.6.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 7.790,72
8.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	5,47	R\$ 152,99	R\$ 21,99	R\$ 174,98	R\$ 957,14
8.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	182,33	R\$ 27,09	R\$ 8,63	R\$ 35,72	R\$ 6.512,82
8.6.0.0.3.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEM.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO	M2	4,32	R\$ 40,11	R\$ 34,14	R\$ 74,25	R\$ 320,76
8.7.			PINTURA						R\$ 2.561,44
8.7.1.			PINTURA PISO						R\$ 1.970,98
8.7.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	182,33	R\$ 3,10	R\$ 7,71	R\$ 10,81	R\$ 1.970,98
8.7.2.			PINTURA GRELHA						R\$ 143,14
8.7.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	6,48	R\$ 9,24	R\$ 12,85	R\$ 22,09	R\$ 143,14
8.7.3.			PINTURA PORTÃO						R\$ 447,32
8.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	20,25	R\$ 9,24	R\$ 12,85	R\$ 22,09	R\$ 447,32
8.8.			DIVERSOS						R\$ 8.811,91
8.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	COMPL. DE MURO DE ALV. DE TIL. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP.	M	4,10	R\$ 23,78	R\$ 17,45	R\$ 41,23	R\$ 169,04
8.8.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA	M2	22,42	R\$ 13,29	R\$ 4,96	R\$ 18,25	R\$ 409,16
8.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM	UN	3,00	R\$ 121,36	R\$ 16,50	R\$ 137,86	R\$ 413,58
8.8.0.0.4.	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE	M	24,00	R\$ 198,74	R\$ 106,03	R\$ 304,77	R\$ 7.314,48
8.8.0.0.5.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPEMADO 5 CM PADRAO GOINFRA (MEIA	M	10,80	R\$ 15,73	R\$ 31,09	R\$ 46,82	R\$ 505,65
9.			1ª ETAPA - PASSARELA A (M2 C/DESNÍVEL) - PADRÃO SÉC.XXI		1,00				R\$ 10.617,98
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 88,90
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM	M2	20,16	R\$ 3,02	R\$ 1,39	R\$ 4,41	R\$ 88,90
9.2.			TRANSPORTES						R\$ 54,77
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	1,41	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 54,77
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 102,76
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM	M2	19,80	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 46,53
9.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	19,80	R\$ 0,91	R\$ 1,93	R\$ 2,84	R\$ 56,23
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						R\$ 1.057,88
9.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						R\$ 1.057,88
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	R\$ 27,10	R\$ 32,60	R\$ 59,70	R\$ 477,60
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	R\$ 6,83	R\$ 2,59	R\$ 9,42	R\$ 68,48
9.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	R\$ 6,83	R\$ 2,59	R\$ 9,42	R\$ 231,16
9.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	R\$ 9,31	R\$ 2,26	R\$ 11,57	R\$ 63,05
9.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	R\$ -	R\$ 37,80	R\$ 37,80	R\$ 13,60
9.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	R\$ -	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 2,97
9.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,03	R\$ 489,72	R\$ 212,13	R\$ 701,85	R\$ 21,05
9.4.1.0.8.	GOINFRA	51020	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	0,36	R\$ 465,00	R\$ -	R\$ 465,00	R\$ 167,40
9.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,36	R\$ 0,10	R\$ 34,84	R\$ 34,94	R\$ 12,57
9.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 39,36

9.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	R\$ 11,01	R\$ 18,81	R\$ 29,82	R\$ 39,36
9.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						R\$ 4.238,82
9.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	KG	369,88	R\$ 10,78	R\$ 0,68	R\$ 11,46	R\$ 4.238,82
9.7.			COBERTURAS						R\$ 2.230,65
9.7.1.			METÁLICA						R\$ 1.863,38
9.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5	M2	25,92	R\$ 66,70	R\$ 5,19	R\$ 71,89	R\$ 1.863,38
9.7.2.			CALHA E RUFO						R\$ 367,27
9.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	R\$ 21,07	R\$ 29,94	R\$ 51,01	R\$ 367,27
9.8.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 2.446,62
9.8.1.			GRANITINA						R\$ 2.446,62
9.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	19,80	R\$ 22,67	R\$ 9,59	R\$ 32,26	R\$ 638,74
9.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM,	M2	19,80	R\$ 67,99	R\$ 18,91	R\$ 86,90	R\$ 1.720,62
9.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA	M	4,80	R\$ 17,88	R\$ 0,30	R\$ 18,18	R\$ 87,26
9.9.			PINTURA						R\$ 293,71
9.9.1.			BASE EM CONCRETO						R\$ 10,93
9.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	R\$ 4,29	R\$ 6,87	R\$ 11,16	R\$ 10,93
9.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 282,78
9.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	R\$ 7,50	R\$ 3,41	R\$ 10,91	R\$ 282,78
9.10.			DIVERSOS						R\$ 64,51
9.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	R\$ 1,46	R\$ 1,74	R\$ 3,20	R\$ 64,51
10			1ª ETAPA - PASSARELA B (M2 C/DESNIVEL) - PADRÃO SEC.XXI		1,00				R\$ 10.617,98
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 88,90
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM	M2	20,16	R\$ 3,02	R\$ 1,39	R\$ 4,41	R\$ 88,90
10.2.			TRANSPORTES						R\$ 54,77
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	1,41	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 54,77
10.3.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 102,76
10.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM	M2	19,80	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 46,53
10.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	19,80	R\$ 0,91	R\$ 1,93	R\$ 2,84	R\$ 56,23
10.4.			FUNDACÕES E SONDAGENS						R\$ 1.057,88
10.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						R\$ 1.057,88
10.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	R\$ 27,10	R\$ 32,60	R\$ 59,70	R\$ 477,60
10.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	R\$ 6,83	R\$ 2,59	R\$ 9,42	R\$ 68,48
10.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	R\$ 6,83	R\$ 2,59	R\$ 9,42	R\$ 231,16
10.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	R\$ 9,31	R\$ 2,26	R\$ 11,57	R\$ 63,05
10.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	R\$ -	R\$ 37,80	R\$ 37,80	R\$ 13,60
10.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	R\$ -	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 2,97
10.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,03	R\$ 489,72	R\$ 212,13	R\$ 701,85	R\$ 21,05
10.4.1.0.8.	GOINFRA	51020	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	0,36	R\$ 465,00	R\$ -	R\$ 465,00	R\$ 167,40
10.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,36	R\$ 0,10	R\$ 34,84	R\$ 34,94	R\$ 12,57
10.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 39,36
10.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	R\$ 11,01	R\$ 18,81	R\$ 29,82	R\$ 39,36
10.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						R\$ 4.238,82
10.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	KG	369,88	R\$ 10,78	R\$ 0,68	R\$ 11,46	R\$ 4.238,82
10.7.			COBERTURAS						R\$ 2.230,65
10.7.1.			METÁLICA						R\$ 1.863,38
10.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5	M2	25,92	R\$ 66,70	R\$ 5,19	R\$ 71,89	R\$ 1.863,38
10.7.2.			CALHA E RUFO						R\$ 367,27
10.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	R\$ 21,07	R\$ 29,94	R\$ 51,01	R\$ 367,27
10.8.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 2.446,62
10.8.1.			GRANITINA						R\$ 2.446,62
10.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	19,80	R\$ 22,67	R\$ 9,59	R\$ 32,26	R\$ 638,74
10.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM,	M2	19,80	R\$ 67,99	R\$ 18,91	R\$ 86,90	R\$ 1.720,62
10.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA	M	4,80	R\$ 17,88	R\$ 0,30	R\$ 18,18	R\$ 87,26
10.9.			PINTURA						R\$ 293,71
10.9.1.			BASE EM CONCRETO						R\$ 10,93
10.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	R\$ 4,29	R\$ 6,87	R\$ 11,16	R\$ 10,93
10.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 282,78
10.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	R\$ 7,50	R\$ 3,41	R\$ 10,91	R\$ 282,78
10.10.			DIVERSOS						R\$ 64,51
10.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	R\$ 1,46	R\$ 1,74	R\$ 3,20	R\$ 64,51
11			1ª ETAPA - PASSARELA C (M2 C/DESNIVEL) - PADRÃO SEC.XXI		1,00				R\$ 14.856,80
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 88,90
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM	M2	20,16	R\$ 3,02	R\$ 1,39	R\$ 4,41	R\$ 88,90
11.2.			TRANSPORTES						R\$ 54,77
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	1,41	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 54,77
11.3.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 102,76
11.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM	m2	19,80	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 46,53
11.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	19,80	R\$ 0,91	R\$ 1,93	R\$ 2,84	R\$ 56,23
11.4.			FUNDACÕES E SONDAGENS						R\$ 1.057,88
11.4.1.			ESTACAS E BLOCOS						R\$ 1.057,88
11.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	8,00	R\$ 27,10	R\$ 32,60	R\$ 59,70	R\$ 477,60
11.4.1.0.2.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,27	R\$ 6,83	R\$ 2,59	R\$ 9,42	R\$ 68,48
11.4.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	24,54	R\$ 6,83	R\$ 2,59	R\$ 9,42	R\$ 231,16
11.4.1.0.4.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,45	R\$ 9,31	R\$ 2,26	R\$ 11,57	R\$ 63,05
11.4.1.0.5.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,36	R\$ -	R\$ 37,80	R\$ 37,80	R\$ 13,60
11.4.1.0.6.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,64	R\$ -	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 2,97
11.4.1.0.7.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,03	R\$ 489,72	R\$ 212,13	R\$ 701,85	R\$ 21,05
11.4.1.0.8.	GOINFRA	51020	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=15 MPA - (O.C.)	M3	0,36	R\$ 465,00	R\$ -	R\$ 465,00	R\$ 167,40
11.4.1.0.9.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,36	R\$ 0,10	R\$ 34,84	R\$ 34,94	R\$ 12,57
11.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 39,36
11.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	R\$ 11,01	R\$ 18,81	R\$ 29,82	R\$ 39,36
11.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						R\$ 4.238,82
11.6.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	KG	369,88	R\$ 10,78	R\$ 0,68	R\$ 11,46	R\$ 4.238,82
11.7.			COBERTURAS						R\$ 2.230,65
11.7.1.			METÁLICA						R\$ 1.863,38
11.7.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5	M2	25,92	R\$ 66,70	R\$ 5,19	R\$ 71,89	R\$ 1.863,38
11.7.2.			CALHA E RUFO						R\$ 367,27
11.7.2.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	M	7,20	R\$ 21,07	R\$ 29,94	R\$ 51,01	R\$ 367,27
11.8.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 2.446,62
11.8.1.			GRANITINA						R\$ 2.446,62
11.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	19,80	R\$ 22,67	R\$ 9,59	R\$ 32,26	R\$ 638,74
11.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM,	M2	19,80	R\$ 67,99	R\$ 18,91	R\$ 86,90	R\$ 1.720,62
11.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA	M	4,80	R\$ 17,88	R\$ 0,30	R\$ 18,18	R\$ 87,26
11.9.			PINTURA						R\$ 293,71
11.9.1.			BASE EM CONCRETO						R\$ 10,93
11.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	R\$ 4,29	R\$ 6,87	R\$ 11,16	R\$ 10,93
11.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						R\$ 282,78
11.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	R\$ 7,50	R\$ 3,41	R\$ 10,91	R\$ 282,78
11.10.			DIVERSOS						R\$ 64,51
11.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	R\$ 1,46	R\$ 1,74	R\$ 3,20	R\$ 64,51
12			1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO		1,00				R\$ 53.672,75
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.566,59

12.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ	M3	24,73	RS	-	RS 140,91	RS 140,91	RS	3.484,70
12.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	7,50	RS	-	RS 5,41	RS 5,41	RS	40,57
12.1.0.0.3.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	1,22	RS	-	RS 33,87	RS 33,87	RS	41,32
12.2.			TRANSPORTES							RS	1.022,92
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	26,33	RS	30,48	RS 8,37	RS 38,85	RS	1.022,92
12.3.			SERVICO EM TERRA							RS	3.346,29
12.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO							RS	3.346,29
12.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM	M2	644,76	RS	-	RS 2,35	RS 2,35	RS	1.515,18
12.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	644,76	RS	0,91	RS 1,93	RS 2,84	RS	1.831,11
12.4.			COBERTURAS							RS	2.703,78
12.4.1.			PASSARELA 01 E PASSARELA 02							RS	2.703,78
12.4.1.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5	M2	37,61	RS	66,70	RS 5,19	RS 71,89	RS	2.703,78
12.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS							RS	11.400,81
12.5.0.0.1.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO	M2	25,27	RS	391,69	RS 59,47	RS 451,16	RS	11.400,81
12.6.			REVESTIMENTO DE PISO							RS	13.525,93
12.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	9,91	RS	152,99	RS 21,99	RS 174,98	RS	1.734,05
12.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	330,12	RS	27,09	RS 8,63	RS 35,72	RS	11.791,88
12.7.			PINTURA							RS	4.816,12
12.7.1.			PINTURA PISO							RS	3.568,59
12.7.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	330,12	RS	3,10	RS 7,71	RS 10,81	RS	3.568,59
12.7.2.			PINTURA GRELHA							RS	837,27
12.7.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	37,90	RS	9,24	RS 12,85	RS 22,09	RS	837,21
12.7.3.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA							RS	410,32
12.7.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	37,61	RS	7,50	RS 3,41	RS 10,91	RS	410,32
12.8.			DIVERSOS							RS	13.290,31
12.8.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA	m2	142,72	RS	13,29	RS 4,96	RS 18,25	RS	2.604,64
12.8.0.0.2.	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE	M	24,00	RS	198,74	RS 106,03	RS 304,77	RS	7.314,48
12.8.0.0.3.	GOINFRA	271417	CANALETAS CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA	M	63,17	RS	15,73	RS 31,09	RS 46,82	RS	2.957,61
12.8.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM	UN	3,00	RS	121,36	RS 16,50	RS 137,86	RS	413,58
13			1ª ETAPA - QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC		1,00					RS	312.327,74
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES							RS	1.908,51
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM	M2	432,77	RS	3,02	RS 1,39	RS 4,41	RS	1.908,51
13.2.			TRANSPORTES							RS	1.176,76
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	30,29	RS	30,48	RS 8,37	RS 38,85	RS	1.176,76
13.3.			SERVICO EM TERRA							RS	3.018,36
13.3.1.			INT. ELÉTRICAS							RS	285,89
13.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,64	RS	-	RS 29,85	RS 29,85	RS	257,90
13.3.1.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECANICO	M3	8,64	RS	0,42	RS 2,82	RS 3,24	RS	27,99
13.3.2.			ARQUIBANCADA							RS	486,41
13.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	9,80	RS	16,98	RS -	RS 16,98	RS	166,40
13.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3K	122,50	RS	2,29	RS -	RS 2,29	RS	280,52
13.3.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	9,80	RS	4,03	RS -	RS 4,03	RS	39,49
13.3.3.			OUTROS							RS	2.246,06
13.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM	M2	432,77	RS	-	RS 2,35	RS 2,35	RS	1.017,00
13.3.3.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	432,77	RS	0,91	RS 1,93	RS 2,84	RS	1.229,06
13.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS							RS	23.138,62
13.4.1.			ESTACAS							RS	12.593,30
13.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	116,00	RS	27,10	RS 32,60	RS 59,70	RS	6.925,20
13.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	493,20	RS	7,62	RS 0,79	RS 8,41	RS	4.147,81
13.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	131,40	RS	9,31	RS 2,26	RS 11,57	RS	1.520,29
13.4.2.			BLOCOS							RS	10.468,10
13.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	13,54	RS	-	RS 37,80	RS 37,80	RS	511,81
13.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,12	RS	-	RS 4,65	RS 4,65	RS	70,30
13.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,76	RS	489,72	RS 212,13	RS 701,85	RS	533,40
13.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,54	RS	493,31	RS -	RS 493,31	RS	6.679,41
13.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	13,54	RS	0,10	RS 34,84	RS 34,94	RS	473,08
13.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	139,00	RS	9,31	RS 2,26	RS 11,57	RS	1.608,23
13.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	16,60	RS	6,83	RS 2,59	RS 9,42	RS	156,37
13.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,70	RS	6,54	RS 2,59	RS 9,13	RS	435,50
13.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO							RS	77,22
13.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	RS	12,87	RS -	RS 12,87	RS	77,22
13.5.			ESTRUTURA							RS	42.650,51
13.5.1.			VIGAS BALDRAME							RS	9.512,80
13.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,89	RS	-	RS 29,85	RS 29,85	RS	444,46
13.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,95	RS	-	RS 4,65	RS 4,65	RS	74,16
13.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,80	RS	489,72	RS 212,13	RS 701,85	RS	561,48
13.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	85,06	RS	19,89	RS 9,87	RS 29,76	RS	2.531,38
13.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,38	RS	493,31	RS -	RS 493,31	RS	3.147,31
13.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	6,38	RS	0,10	RS 44,52	RS 44,62	RS	284,67
13.5.1.0.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECANICO	M3	8,51	RS	0,42	RS 2,82	RS 3,24	RS	27,57
13.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	168,20	RS	6,83	RS 2,59	RS 9,42	RS	1.584,44
13.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	74,10	RS	9,31	RS 2,26	RS 11,57	RS	857,33
13.5.2.			PILARES							RS	19.493,55
13.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	146,28	RS	25,37	RS 20,31	RS 45,68	RS	6.682,07
13.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,69	RS	493,31	RS -	RS 493,31	RS	4.780,17
13.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	9,69	RS	0,10	RS 44,52	RS 44,62	RS	432,36
13.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	567,20	RS	7,77	RS 0,96	RS 8,73	RS	4.951,65
13.5.2.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	230,20	RS	8,12	RS 3,38	RS 11,50	RS	2.647,30
13.5.3.			CONSOLO PILARES							RS	1.223,45
13.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	5,10	RS	25,37	RS 20,31	RS 45,68	RS	232,96
13.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,50	RS	493,31	RS -	RS 493,31	RS	246,65
13.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,50	RS	0,10	RS 44,52	RS 44,62	RS	22,31
13.5.3.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	60,73	RS	7,77	RS 0,96	RS 8,73	RS	530,17
13.5.3.0.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	16,64	RS	8,12	RS 3,38	RS 11,50	RS	191,36
13.5.4.			VIGAS DE COBERTURA							RS	12.189,05
13.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	98,39	RS	25,37	RS 20,31	RS 45,68	RS	4.494,45
13.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,92	RS	493,31	RS -	RS 493,31	RS	2.920,39
13.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	5,92	RS	0,10	RS 44,52	RS 44,62	RS	264,15
13.5.4.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	143,30	RS	6,83	RS 2,59	RS 9,42	RS	1.349,88
13.5.4.0.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	102,70	RS	7,77	RS 0,96	RS 8,73	RS	896,57
13.5.4.0.6.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	155,70	RS	6,70	RS 0,60	RS 7,30	RS	1.136,61
13.5.4.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	98,00	RS	8,12	RS 3,38	RS 11,50	RS	1.127,00
13.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO							RS	231,66
13.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	RS	12,87	RS -	RS 12,87	RS	231,66
13.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							RS	13.340,16
13.6.0.0.1.	GOINFRA	70351	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	115,00	RS	0,60	RS 0,31	RS 0,91	RS	104,65
13.6.0.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	780,00	RS	2,50	RS 0,90	RS 3,40	RS	2.652,00
13.6.0.0.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM	UN	1,00	RS	97,83	RS 76,46	RS 174,29	RS	174,29
13.6.0.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	26,00	RS	7,51	RS 11,01	RS 18,52	RS	481,52
13.6.0.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	58,00	RS	1,91	RS 2,59	RS 4,50	RS	261,00
13.6.0.0.6.	GOINFRA	70692	CAIXA METÁLICA QUADRADA 4"x4"x2"	UN	8,00	RS	4,41	RS 4,86	RS 9,27	RS	74,16
13.6.0.0.7.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	RS	5,85	RS 4,21	RS 10,06	RS	30,18

13.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	5,00	RS 8,07	RS 1,48	RS 9,55	RS 47,75
13.6.0.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	3,00	RS 8,52	RS 2,06	RS 10,58	RS 31,74
13.6.0.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	1,00	RS 54,29	RS 8,54	RS 62,83	RS 62,83
13.6.0.0.11.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA	M	190,00	RS 2,85	RS 6,48	RS 9,33	RS 1.772,70
13.6.0.0.12.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4" -	M	40,00	RS 29,64	RS 9,72	RS 39,36	RS 1.574,40
13.6.0.0.13.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	RS 21,76	RS 6,48	RS 28,24	RS 28,24
13.6.0.0.14.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	5,00	RS 7,37	RS 12,96	RS 20,33	RS 101,65
13.6.0.0.15.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	RS 16,42	RS 17,17	RS 33,59	RS 33,59
13.6.0.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	RS 108,48	RS 19,45	RS 127,93	RS 255,86
13.6.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTENCIA DE 100 W -	UN	25,00	RS 86,75	RS 13,54	RS 100,29	RS 2.507,25
13.6.0.0.18.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIAMETRO 3/4"	UN	15,00	RS 2,55	RS 1,29	RS 3,84	RS 57,60
13.6.0.0.19.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	330,00	RS 0,25	RS 0,21	RS 0,46	RS 151,80
13.6.0.0.20.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	330,00	RS 0,12	RS 0,21	RS 0,33	RS 108,90
13.6.0.0.21.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	330,00	RS 0,08	RS -	RS 0,08	RS 26,40
13.6.0.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	50,00	RS 0,17	RS 0,52	RS 0,69	RS 34,50
13.6.0.0.23.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	50,00	RS 0,12	RS 0,33	RS 0,45	RS 22,50
13.6.0.0.24.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	RS 422,82	RS 18,46	RS 441,28	RS 441,28
13.6.0.0.25.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	UN	26,00	RS 3,94	RS 0,96	RS 4,90	RS 127,40
13.6.0.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	RS 7,44	RS 9,40	RS 16,84	RS 134,72
13.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/	UN	25,00	RS 68,65	RS 9,72	RS 78,37	RS 1.959,25
13.6.0.0.28.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	100,00	RS 0,12	RS 0,21	RS 0,33	RS 33,00
13.6.0.0.29.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	100,00	RS 0,08	RS -	RS 0,08	RS 8,00
13.6.0.0.30.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	100,00	RS 0,20	RS 0,21	RS 0,41	RS 41,00
13.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						RS 17.500,99
13.7.1.			FECHAMENTO QUADRA						RS 13.929,17
13.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG.	M2	39,30	RS 20,21	RS 24,13	RS 44,34	RS 1.742,56
13.7.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	76,96	RS 112,02	RS 46,33	RS 158,35	RS 12.186,61
13.7.2.			ARQUIBANCADA						RS 2.056,62
13.7.2.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (ICI : 2CH :	M2	26,34	RS 43,06	RS 35,02	RS 78,08	RS 2.056,62
13.7.3.			MURETA						RS 1.515,20
13.7.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	MURETA P/QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJ. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E	M	32,00	RS 31,03	RS 16,32	RS 47,35	RS 1.515,20
13.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 3.013,90
13.8.1.			VIGAS BALDRAMES						RS 3.013,90
13.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	101,07	RS 11,01	RS 18,81	RS 29,82	RS 3.013,90
13.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						RS 55.202,60
13.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 /	KG	3.980,00	RS 13,87	RS -	RS 13,87	RS 55.202,60
13.10.			COBERTURAS						RS 34.138,10
13.10.0.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM	M2	497,35	RS 63,45	RS 5,19	RS 68,64	RS 34.138,10
13.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						RS 3.125,20
13.11.1.			ACESSIBILIDADE						RS 3.125,20
13.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO	M	10,00	RS 276,86	RS 35,66	RS 312,52	RS 3.125,20
13.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						RS 5.131,28
13.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10Cl30 ARML)	M2	179,24	RS 3,15	RS 1,06	RS 4,21	RS 754,60
13.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCl/M3)	M2	281,64	RS 2,49	RS 13,05	RS 15,54	RS 4.376,68
13.13.			REVESTIMENTO DE PISO						RS 27.541,38
13.13.1.			LASTRO						RS 2.087,51
13.13.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	11,93	RS 152,99	RS 21,99	RS 174,98	RS 2.087,51
13.13.2.			LAMINADO						RS 18.691,34
13.13.2.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	397,35	RS 37,08	RS 9,96	RS 47,04	RS 18.691,34
13.13.3.			ASSENTO ARQUIBANCADA						RS 751,25
13.13.3.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	25,00	RS 18,95	RS 11,10	RS 30,05	RS 751,25
13.13.4.			PASSEIO (CALÇADA)						RS 6.011,28
13.13.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO	M2	80,96	RS 40,11	RS 34,14	RS 74,25	RS 6.011,28
13.14.			PINTURA						RS 40.147,02
13.14.1.			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS						RS 2.835,75
13.14.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	254,10	RS 4,29	RS 6,87	RS 11,16	RS 2.835,75
13.14.2.			PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS						RS 5.476,12
13.14.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS,	M2	96,70	RS 50,17	RS 6,46	RS 56,63	RS 5.476,12
13.14.3.			PINTURA ALAMBRADO						RS 2.341,50
13.14.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	214,62	RS 7,50	RS 3,41	RS 10,91	RS 2.341,50
13.14.4.			PINTURA DA ESTRUTURA METALICA						RS 5.426,08
13.14.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	497,35	RS 7,50	RS 3,41	RS 10,91	RS 5.426,08
13.14.5.			PINTURA DO PISO DA QUADRA						RS 23.192,40
13.14.5.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOS,	M2	397,35	RS 50,17	RS 6,46	RS 56,63	RS 22.501,93
13.14.5.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA	M	71,70	RS 3,99	RS 5,64	RS 9,63	RS 690,47
13.14.6.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						RS 875,17
13.14.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	80,96	RS 3,10	RS 7,71	RS 10,81	RS 875,17
13.15.			DIVERSOS						RS 41.294,35
13.15.1.			PISO DA QUADRA						RS 4.120,51
13.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2	M2	397,35	RS 9,41	RS 0,96	RS 10,37	RS 4.120,51
13.15.2.			ALAMBRADO						RS 22.204,58
13.15.2.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR	M2	143,08	RS 125,34	RS 29,85	RS 155,19	RS 22.204,58
13.15.3.			ACESSÓRIOS						RS 13.325,14
13.15.3.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA	CJ	1,00	RS 1.305,05	RS 53,71	RS 1.358,76	RS 1.358,76
13.15.3.0.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBO DE SALÃO PINTADAS -	CJ	1,00	RS 4.072,78	RS 120,38	RS 4.193,16	RS 4.193,16
13.15.3.0.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2	CJ	1,00	RS 5.282,87	RS 869,59	RS 6.152,46	RS 6.152,46
13.15.3.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METALICA MADEIRA DE LEI	CJ	1,00	RS 1.451,70	RS 169,06	RS 1.620,76	RS 1.620,76
13.15.4.			OUTROS						RS 1.644,12
13.15.4.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	513,79	RS 1,46	RS 1,74	RS 3,20	RS 1.644,12
14			1ª ETAPA - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD-01		1,00				RS 168.084,97
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						RS 728,92
14.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM	M2	165,29	RS 3,02	RS 1,39	RS 4,41	RS 728,92
14.2.			TRANSPORTES						RS 449,49
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	11,57	RS 30,48	RS 8,37	RS 38,85	RS 449,49
14.3.			SERVIÇO EM TERRA						RS 1.314,49
14.3.1.			GERAL						RS 857,85
14.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM	M2	165,29	RS -	RS 2,35	RS 2,35	RS 388,43
14.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER,	M2	165,29	RS 0,91	RS 1,93	RS 2,84	RS 469,42
14.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						RS 397,08
14.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	12,00	RS -	RS 29,85	RS 29,85	RS 358,20
14.3.2.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECANICO	M3	12,00	RS 0,42	RS 2,82	RS 3,24	RS 38,88
14.3.3.			RASGO - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 59,56
14.3.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,80	RS -	RS 29,85	RS 29,85	RS 53,73
14.3.3.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECANICO	M3	1,80	RS 0,42	RS 2,82	RS 3,24	RS 5,83
14.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS 13.682,12
14.4.0.0.1.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	180,00	RS 0,17	RS 0,52	RS 0,69	RS 124,20
14.4.0.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	778,43	RS 2,50	RS 0,90	RS 3,40	RS 2.646,66
14.4.0.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	69,94	RS 3,15	RS 1,94	RS 5,09	RS 355,99
14.4.0.0.4.	GOINFRA	70565	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	39,46	RS 4,23	RS 2,11	RS 6,34	RS 250,17
14.4.0.0.5.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV,	M	50,00	RS 7,75	RS 0,26	RS 8,01	RS 400,50
14.4.0.0.6.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	24,00	RS 2,28	RS 4,86	RS 7,14	RS 171,36
14.4.0.0.7.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	27,00	RS 4,82	RS 4,86	RS 9,68	RS 261,36

14.4.0.0.8.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	8,00	RS	6,18	RS	11,01	RS	17,19	RS	137,52
14.4.0.0.9.	GOINFRA	70925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	24,00	RS	1,08	RS	2,59	RS	3,67	RS	88,08
14.4.0.0.10.	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-	UN	1,00	RS	103,75	RS	16,75	RS	120,50	RS	120,50
14.4.0.0.11.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 3/4"	UN	68,00	RS	2,57	RS	3,24	RS	5,81	RS	395,08
14.4.0.0.12.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	RS	3,18	RS	4,21	RS	7,39	RS	14,78
14.4.0.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	8,00	RS	8,07	RS	1,48	RS	9,55	RS	76,40
14.4.0.0.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A -	UN	2,00	RS	8,52	RS	2,06	RS	10,58	RS	21,16
14.4.0.0.15.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	1,00	RS	9,01	RS	2,84	RS	11,85	RS	11,85
14.4.0.0.16.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	1,00	RS	54,29	RS	8,54	RS	62,83	RS	62,83
14.4.0.0.17.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	RS	256,01	RS	29,17	RS	285,18	RS	285,18
14.4.0.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	RS	64,14	RS	32,42	RS	96,56	RS	386,24
14.4.0.0.19.	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA	M	131,44	RS	4,78	RS	2,95	RS	7,73	RS	1.016,03
14.4.0.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	72,00	RS	5,13	RS	5,50	RS	10,63	RS	765,36
14.4.0.0.21.	SINAPI	91868	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA	M	10,00	RS	7,07	RS	3,57	RS	10,64	RS	106,40
14.4.0.0.22.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 1"	M	3,00	RS	7,05	RS	6,48	RS	13,53	RS	40,59
14.4.0.0.23.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE	M	10,00	RS	5,94	RS	2,96	RS	8,90	RS	89,00
14.4.0.0.24.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	RS	108,48	RS	19,45	RS	127,93	RS	511,72
14.4.0.0.25.	GOINFRA	71452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	RS	158,58	RS	19,45	RS	178,03	RS	178,03
14.4.0.0.26.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	RS	7,71	RS	6,80	RS	14,51	RS	43,53
14.4.0.0.27.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR	UN	4,00	RS	22,35	RS	19,27	RS	41,62	RS	166,48
14.4.0.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W -	UN	15,00	RS	78,33	RS	12,52	RS	90,85	RS	1.362,75
14.4.0.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE	PC	11,00	RS	128,57	RS	10,71	RS	139,28	RS	1.532,08
14.4.0.0.30.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E	UN	30,00	RS	15,78	RS	5,99	RS	21,77	RS	653,10
14.4.0.0.31.	COMPOSIÇÃO	COMP	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UN	180,00	RS	0,46	RS	-	RS	0,46	RS	82,80
14.4.0.0.32.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO	UN	1,00	RS	741,51	RS	22,49	RS	764,00	RS	764,00
14.4.0.0.33.	GOINFRA	71646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM	UN	1,00	RS	30,24	RS	10,45	RS	40,69	RS	40,69
14.4.0.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	RS	30,15	RS	10,28	RS	40,43	RS	80,86
14.4.0.0.35.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	RS	7,44	RS	9,40	RS	16,84	RS	84,20
14.4.0.0.36.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO	UN	2,00	RS	24,15	RS	21,96	RS	46,11	RS	92,22
14.4.0.0.37.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	RS	7,44	RS	9,40	RS	16,84	RS	168,40
14.4.0.0.38.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	RS	11,04	RS	9,40	RS	20,44	RS	61,32
14.4.0.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS +	UN	1,00	RS	32,70	RS	-	RS	32,70	RS	32,70
14.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									RS	20.200,73
14.5.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS									RS	10.573,98
14.5.1.1.			REGISTROS									RS	560,55
14.5.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM	UN	4,00	RS	74,70	RS	6,77	RS	81,47	RS	325,88
14.5.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM	UN	1,00	RS	132,76	RS	11,47	RS	144,23	RS	144,23
14.5.1.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOVA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	RS	70,67	RS	19,77	RS	90,44	RS	90,44
14.5.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS									RS	2.027,38
14.5.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	RS	83,94	RS	12,64	RS	96,58	RS	193,16
14.5.1.2.2.	GOINFRA	80541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	UN	3,00	RS	156,49	RS	56,41	RS	212,90	RS	638,70
14.5.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	5,00	RS	108,62	RS	6,48	RS	115,10	RS	575,50
14.5.1.2.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1/2" - FORNECIMENTO E	UN	5,00	RS	7,77	RS	1,87	RS	9,64	RS	48,20
14.5.1.2.5.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	5,00	RS	39,03	RS	8,10	RS	47,13	RS	235,65
14.5.1.2.6.	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU	UN	5,00	RS	57,22	RS	3,87	RS	61,09	RS	305,45
14.5.1.2.7.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO PLAVATÓRIO (PAR)	PAR	3,00	RS	5,38	RS	4,86	RS	10,24	RS	30,72
14.5.1.3.			PIAS E ACESSÓRIOS									RS	5.477,24
14.5.1.3.1.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	5,00	RS	237,46	RS	12,64	RS	250,10	RS	1.250,50
14.5.1.3.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	1,00	RS	1.973,71	RS	16,21	RS	1.989,92	RS	1.989,92
14.5.1.3.3.	GOINFRA	80670	SIFÃO PARA PIA 1/2" X 2" METAL	UN	6,00	RS	170,62	RS	11,67	RS	182,29	RS	1.093,74
14.5.1.3.4.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3/1.2" (METALICA)	UN	6,00	RS	53,95	RS	7,13	RS	61,08	RS	366,48
14.5.1.3.5.	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE	UN	1,00	RS	94,20	RS	2,60	RS	96,80	RS	96,80
14.5.1.3.6.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIAMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	5,00	RS	129,48	RS	6,48	RS	135,96	RS	679,80
14.5.1.4.			TANQUES E ACESSÓRIOS									RS	769,03
14.5.1.4.1.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE,	UN	1,00	RS	736,20	RS	32,83	RS	769,03	RS	769,03
14.5.1.5.			VÁZIOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS									RS	996,88
14.5.1.5.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	1,00	RS	218,16	RS	61,27	RS	279,43	RS	279,43
14.5.1.5.2.	GOINFRA	80517	VALVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO	UN	1,00	RS	297,99	RS	52,77	RS	350,76	RS	350,76
14.5.1.5.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1,00	RS	8,83	RS	10,37	RS	19,20	RS	19,20
14.5.1.5.4.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPELDO - (ENTRADA)	UN	1,00	RS	40,50	RS	4,53	RS	45,03	RS	45,03
14.5.1.5.5.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	RS	11,39	RS	4,86	RS	16,25	RS	16,25
14.5.1.5.6.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	1,00	RS	6,26	RS	6,48	RS	12,74	RS	12,74
14.5.1.5.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE	UN	1,00	RS	140,39	RS	4,86	RS	145,25	RS	145,25
14.5.1.5.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO	UN	1,00	RS	20,14	RS	7,07	RS	27,21	RS	27,21
14.5.1.5.9.	COMPOSIÇÃO	COMP	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	RS	94,53	RS	6,48	RS	101,01	RS	101,01
14.5.1.6.			CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS									RS	98,30
14.5.1.6.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	RS	82,09	RS	16,21	RS	98,30	RS	98,30
14.5.1.7.			OUTROS									RS	644,60
14.5.1.7.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO	UN	5,00	RS	36,89	RS	5,58	RS	42,47	RS	212,35
14.5.1.7.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	UN	5,00	RS	78,35	RS	8,10	RS	86,45	RS	432,25
14.5.2.			ÁGUA FRIA									RS	2.679,82
14.5.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL									RS	994,98
14.5.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	36,00	RS	3,74	RS	3,89	RS	7,63	RS	274,68
14.5.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA	M	42,00	RS	16,13	RS	1,02	RS	17,15	RS	720,30
14.5.2.2.			BUCHAS DE REDUÇÃO									RS	41,20
14.5.2.2.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO	UN	4,00	RS	8,30	RS	2,00	RS	10,30	RS	41,20
14.5.2.3.			JOELHOS									RS	346,04
14.5.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM	UN	20,00	RS	2,34	RS	2,16	RS	4,50	RS	90,00
14.5.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM	UN	6,00	RS	8,45	RS	3,89	RS	12,34	RS	74,04
14.5.2.3.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM.1/2"	UN	5,00	RS	10,26	RS	7,13	RS	17,39	RS	86,95
14.5.2.3.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATÃO DIAM. 3/4	UN	5,00	RS	11,88	RS	7,13	RS	19,01	RS	95,05
14.5.2.4.			LUVAS DE PVC									RS	161,37
14.5.2.4.1.	GOINFRA	81102	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	5,00	RS	0,90	RS	2,91	RS	3,81	RS	19,05
14.5.2.4.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	RS	5,28	RS	4,53	RS	9,81	RS	58,86
14.5.2.4.3.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	3,00	RS	21,83	RS	5,99	RS	27,82	RS	83,46
14.5.2.5.			TÊ									RS	352,38
14.5.2.5.1.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL	UN	6,00	RS	8,56	RS	6,16	RS	14,72	RS	88,32
14.5.2.5.2.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM	UN	6,00	RS	13,67	RS	4,03	RS	17,70	RS	106,20
14.5.2.5.3.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UN	6,00	RS	3,48	RS	2,90	RS	6,38	RS	38,28
14.5.2.5.4.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	RS	10,21	RS	9,72	RS	19,93	RS	119,58
14.5.2.6.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL									RS	84,00
14.5.2.6.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO	UN	10,00	RS	0,96	RS	2,91	RS	3,87	RS	38,70
14.5.2.6.2.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC,	UN	5,00	RS	6,82	RS	2,24	RS	9,06</		

14.5.3.1.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	15,00	RS 2,90	RS 9,07	RS 11,97	RS 179,55
14.5.3.1.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	RS 8,21	RS 14,59	RS 22,80	RS 68,40
14.5.3.2.			CURVAS						RS 69,75
14.5.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	RS 4,88	RS 9,07	RS 13,95	RS 69,75
14.5.3.3.			JUNÇÃO						RS 32,70
14.5.3.3.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	RS 6,95	RS 9,40	RS 16,35	RS 32,70
14.5.3.4.			TE SANITARIO						RS 65,40
14.5.3.4.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	RS 3,68	RS 9,40	RS 13,08	RS 65,40
14.5.3.5.			TUBOS						RS 1.720,86
14.5.3.5.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	18,00	RS 5,98	RS 7,78	RS 13,76	RS 247,68
14.5.3.5.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO	M	48,00	RS 9,22	RS 1,25	RS 10,47	RS 502,56
14.5.3.5.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	42,00	RS 15,03	RS 8,08	RS 23,11	RS 970,62
14.5.3.6.			CAIXA SIFONADA						RS 219,25
14.5.3.6.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	5,00	RS 33,56	RS 7,13	RS 40,69	RS 203,45
14.5.3.6.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	RS 8,67	RS 7,13	RS 15,80	RS 15,80
14.5.3.7.			LUVAS						RS 183,15
14.5.3.7.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	RS 1,46	RS 4,53	RS 5,99	RS 35,94
14.5.3.7.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	6,00	RS 2,19	RS 4,53	RS 6,72	RS 40,32
14.5.3.7.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	RS 4,66	RS 5,83	RS 10,49	RS 31,47
14.5.3.7.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	6,00	RS 5,12	RS 7,45	RS 12,57	RS 75,42
14.5.3.8.			REDUÇÕES						RS 39,28
14.5.3.8.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	RS 7,56	RS 2,26	RS 9,82	RS 39,28
14.5.4.			EXTRAS						RS 4.248,19
14.5.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	5,00	RS 144,73	RS 233,03	RS 377,76	RS 1.888,80
14.5.4.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE	UN	5,00	RS 51,87	RS 13,12	RS 64,99	RS 324,95
14.5.4.0.3.	GOINFRA	81854	CAIXA DE GORDURA 600 L. CONCRETO PADRAO GOINFRA	UN	1,00	RS 1.214,24	RS 820,20	RS 2.034,44	RS 2.034,44
14.6.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						RS 13.062,67
14.6.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH :	M2	6,17	RS 43,06	RS 35,02	RS 78,08	RS 481,75
14.6.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG.	M2	150,55	RS 20,21	RS 24,13	RS 44,34	RS 6.675,38
14.6.0.0.3.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM	M	56,48	RS 2,66	RS 3,38	RS 6,04	RS 341,13
14.6.0.0.4.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	35,14	RS 112,02	RS 46,33	RS 158,35	RS 5.564,41
14.7.			IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 1.681,78
14.7.1.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						RS 1.681,78
14.7.1.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	75,45	RS 10,68	RS 11,61	RS 22,29	RS 1.681,78
14.8.			ESTRUTURAS METÁLICAS						RS 35.998,15
14.8.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	KG	3.141,20	RS 10,78	RS 0,68	RS 11,46	RS 35.998,15
14.9.			COBERTURAS						RS 8.348,12
14.9.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	180,03	RS 35,21	RS 3,47	RS 38,68	RS 6.963,56
14.9.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	17,65	RS 17,14	RS 16,84	RS 33,98	RS 599,74
14.9.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES)	M	20,40	RS 8,57	RS 9,31	RS 17,88	RS 364,75
14.9.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	35,30	RS 0,41	RS 11,49	RS 11,90	RS 420,07
14.10.			ESQUADRIAS METÁLICAS						RS 13.674,33
14.10.1.			PORTAS						RS 9.981,18
14.10.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1	M2	13,32	RS 515,18	RS 39,45	RS 554,63	RS 7.387,67
14.10.1.0.2.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	1,68	RS 453,01	RS 39,45	RS 492,46	RS 827,33
14.10.1.0.3.	GOINFRA	180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	M2	2,34	RS 398,23	RS 39,45	RS 437,68	RS 1.024,17
14.10.1.0.4.	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO,	M2	1,89	RS 385,67	RS 6,93	RS 392,60	RS 742,01
14.10.2.			JANELAS						RS 1.999,45
14.10.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	0,30	RS 544,58	RS 42,16	RS 586,74	RS 176,02
14.10.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	RS 169,07	RS 42,16	RS 211,23	RS 506,95
14.10.2.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	2,52	RS 312,61	RS 42,16	RS 354,77	RS 894,02
14.10.2.0.4.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,00	RS 169,07	RS 42,16	RS 211,23	RS 422,46
14.10.3.			PORTA DE ENROLAR						RS 1.693,70
14.10.3.0.1.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	5,71	RS 246,23	RS 50,39	RS 296,62	RS 1.693,70
14.11.			VIDROS						RS 1.153,61
14.11.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	7,22	RS 159,78	RS -	RS 159,78	RS 1.153,61
14.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						RS 17.376,40
14.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	336,38	RS 3,15	RS 1,06	RS 4,21	RS 1.416,15
14.12.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	192,83	RS 7,88	RS 11,98	RS 19,86	RS 3.829,60
14.12.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	143,55	RS 2,49	RS 13,05	RS 15,54	RS 2.230,76
14.12.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	192,83	RS 34,29	RS 17,05	RS 51,34	RS 9.899,89
14.13.			FORROS						RS 4.445,72
14.13.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS,	M2	52,43	RS 52,35	RS 11,16	RS 63,51	RS 3.329,82
14.13.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	75,45	RS 14,79	RS -	RS 14,79	RS 1.115,90
14.14.			REVESTIMENTO DE PISO						RS 19.970,79
14.14.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						RS 4.530,91
14.14.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	140,45	RS 22,67	RS 9,59	RS 32,26	RS 4.530,91
14.14.2.			LASTRO						RS 83,99
14.14.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,48	RS 152,99	RS 21,99	RS 174,98	RS 83,99
14.14.3.			GRANITINA						RS 12.406,71
14.14.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM,	M2	140,45	RS 67,99	RS 18,91	RS 86,90	RS 12.205,10
14.14.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA	M	11,09	RS 17,88	RS 0,30	RS 18,18	RS 201,61
14.14.4.			PISO DE CONCRETO						RS 575,44
14.14.4.0.1.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	16,11	RS 27,09	RS 8,63	RS 35,72	RS 575,44
14.14.5.			PASSEIO (CALÇADA)						RS 2.373,74
14.14.5.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO	M2	29,47	RS 40,11	RS 34,14	RS 74,25	RS 2.188,14
14.14.5.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	21,81	RS 1,28	RS 7,23	RS 8,51	RS 185,60
14.15.			PINTURA						RS 7.378,86
14.15.1.			ESMALTE SINTÉTICO						RS 208,49
14.15.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	8,79	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS 90,53
14.15.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS	M2	8,79	RS 5,71	RS 7,71	RS 13,42	RS 117,96
14.15.2.			LÁTEX ACRILICA						RS 878,23
14.15.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	42,82	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS 441,04
14.15.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	42,82	RS 3,38	RS 6,83	RS 10,21	RS 437,19
14.15.3.			TETO						RS 963,65
14.15.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	52,43	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS 540,02
14.15.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	52,43	RS 3,17	RS 4,91	RS 8,08	RS 423,63
14.15.4.			EXTERNA						RS 1.026,05
14.15.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	91,94	RS 4,29	RS 6,87	RS 11,16	RS 1.026,05
14.15.5.			PISO DE CONCRETO						RS 492,71
14.15.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	45,58	RS 3,10	RS 7,71	RS 10,81	RS 492,71
14.15.6.			PORTAS						RS 1.274,37
14.15.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	57,69	RS 9,24	RS 12,85	RS 22,09	RS 1.274,37
14.15.7.			JANELAS						RS 571,24
14.15.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	25,86	RS 9,24	RS 12,85	RS 22,09	RS 571,24
14.15.8.			ESTRUTURA METÁLICA						RS 1.964,12
14.15.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	180,03	RS 7,50	RS 3,41	RS 10,91	RS 1.964,12
14.16.			DIVERSOS						RS 8.618,79
14.16.1.			GERAL						RS 7.881,71
14.16.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	16,76	RS 372,25	RS 44,36	RS 416,61	RS 6.982,38
14.16.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO,	M2	0,93	RS 346,66	RS 51,64	RS 398,30	RS 370,41
14.16.1.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	165,29	RS 1,46	RS 1,74	RS 3,20	RS 528,92

14.16.2.			SINALIZAÇÃO							RS	737,08
14.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE	UN	10,00	RS 37,24	RS 10,44	RS 47,68	RS	476,80	
14.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR	UN	3,00	RS 86,76	RS -	RS 86,76	RS	260,28	
15			1ª ETAPA - AMPLIAÇÃO - BLOCO REFEITÓRIO COM COZINHA MOD-		1,00				RS	21.094,55	
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						RS	381,33	
15.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM	M2	86,47	RS 3,02	RS 1,39	RS 4,41	RS	381,33	
15.2.			TRANSPORTES						RS	235,04	
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	6,05	RS 30,48	RS 8,37	RS 38,85	RS	235,04	
15.3.			SERVIÇO EM TERRA						RS	539,49	
15.3.1.			REGULARIZAÇÃO						RS	539,49	
15.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM	M2	103,95	RS -	RS 2,35	RS 2,35	RS	244,28	
15.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER.	M2	103,95	RS 0,91	RS 1,93	RS 2,84	RS	295,21	
15.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						RS	2.571,60	
15.4.0.0.1.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	16,24	RS 112,02	RS 46,33	RS 158,35	RS	2.571,60	
15.5.			COBERTURAS						RS	4.182,84	
15.5.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	90,22	RS 35,21	RS 3,47	RS 38,68	RS	3.489,70	
15.5.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	8,84	RS 17,14	RS 16,84	RS 33,98	RS	300,38	
15.5.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	17,68	RS 0,41	RS 11,49	RS 11,90	RS	210,39	
15.5.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES)	M	10,20	RS 8,57	RS 9,31	RS 17,88	RS	182,37	
15.6.			REVESTIMENTO DE PISO						RS	11.743,11	
15.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	86,73	RS 22,67	RS 9,59	RS 32,26	RS	2.797,90	
15.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM,	M2	86,73	RS 67,99	RS 18,91	RS 86,90	RS	7.536,83	
15.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA	M	7,14	RS 17,88	RS 0,30	RS 18,18	RS	129,80	
15.6.0.0.4.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO	M2	17,22	RS 40,11	RS 34,14	RS 74,25	RS	1.278,58	
15.7.			PINTURA						RS	1.441,14	
15.7.1.			PINTURA COM BARRADO - TINTA ESMALTE						RS	307,64	
15.7.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	12,97	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS	133,59	
15.7.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS	M2	12,97	RS 5,71	RS 7,71	RS 13,42	RS	174,05	
15.7.2.			PINTURA ACIMA DO BARRADO - TINTA ACRILICA						RS	147,67	
15.7.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	7,20	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS	74,16	
15.7.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	7,20	RS 3,38	RS 6,83	RS 10,21	RS	73,51	
15.7.3.			ESTRUT. METALICA DA COBERTURA						RS	984,30	
15.7.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	90,22	RS 7,50	RS 3,41	RS 10,91	RS	984,30	
16			1ª ETAPA - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		1,00				RS	17.780,39	
16.1.			SERVIÇO EM TERRA						RS	17.780,39	
16.1.1.			CORTE						RS	17.780,39	
16.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	565,69	RS 1,77	RS -	RS 1,77	RS	1.001,27	
16.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3K	5.656,90	RS 2,29	RS -	RS 2,29	RS	12.954,30	
16.1.1.0.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER.	M2	1.346,77	RS 0,91	RS 1,93	RS 2,84	RS	3.824,82	
17			1ª ETAPA - SALA DE PROJETO VIDA		1,00				RS	20.426,17	
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						RS	380,33	
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TUIOLO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	3,75	RS -	RS 33,87	RS 33,87	RS	127,01	
17.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATE	M2	8,79	RS -	RS 5,41	RS 5,41	RS	47,55	
17.1.0.0.3.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	52,36	RS -	RS 3,93	RS 3,93	RS	205,77	
17.2.			TRANSPORTES						RS	224,16	
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	5,77	RS 30,48	RS 8,37	RS 38,85	RS	224,16	
17.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						RS	1.158,16	
17.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG.	M2	26,12	RS 20,21	RS 24,13	RS 44,34	RS	1.158,16	
17.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						RS	1.555,20	
17.4.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1	M2	1,89	RS 515,18	RS 39,45	RS 554,63	RS	1.048,25	
17.4.0.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,40	RS 169,07	RS 42,16	RS 211,23	RS	506,95	
17.5.			VIDROS						RS	375,72	
17.5.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	2,40	RS 156,55	RS -	RS 156,55	RS	375,72	
17.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						RS	1.031,73	
17.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	52,24	RS 3,15	RS 1,06	RS 4,21	RS	219,93	
17.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	52,24	RS 2,49	RS 13,05	RS 15,54	RS	811,80	
17.7.			FORROS						RS	4.807,73	
17.7.0.0.1.	GOINFRA	210462	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA	M2	90,10	RS 44,51	RS 8,85	RS 53,36	RS	4.807,73	
17.8.			REVESTIMENTO DE PISO						RS	7.897,22	
17.8.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	52,36	RS 22,67	RS 9,59	RS 32,26	RS	1.689,13	
17.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM,	M2	52,36	RS 67,99	RS 18,91	RS 86,90	RS	4.550,08	
17.8.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA	M	19,00	RS 17,88	RS 0,30	RS 18,18	RS	345,42	
17.8.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M2	37,74	RS 34,78	RS -	RS 34,78	RS	1.312,59	
17.9.			PINTURA						RS	2.995,92	
17.9.1.			INTERNA - BARRADO						RS	1.529,94	
17.9.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	64,50	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS	664,35	
17.9.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS	M2	64,50	RS 5,71	RS 7,71	RS 13,42	RS	865,59	
17.9.2.			INTERNA - ACIMA DO BARRADO						RS	1.234,70	
17.9.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	60,20	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS	620,06	
17.9.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	60,20	RS 3,38	RS 6,83	RS 10,21	RS	614,64	
17.9.3.			ESQUADRIAS NOVAS						RS	231,28	
17.9.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	10,47	RS 9,24	RS 12,85	RS 22,09	RS	231,28	
18			1ª ETAPA - SALAS PROVISÓRIAS		1,00				RS	57.168,01	
18.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						RS	10.400,33	
18.1.0.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V,	M	1.075,00	RS 2,50	RS 0,90	RS 3,40	RS	3.655,00	
18.1.0.0.2.	GOINFRA	70565	CABO FLEXIVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	93,00	RS 4,23	RS 2,11	RS 6,34	RS	589,62	
18.1.0.0.3.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM.	M	28,00	RS 2,41	RS 5,50	RS 7,91	RS	221,48	
18.1.0.0.4.	GOINFRA	70371	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	118,00	RS 1,11	RS 0,31	RS 1,42	RS	167,56	
18.1.0.0.5.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM.	M	22,00	RS 2,78	RS 6,48	RS 9,26	RS	203,72	
18.1.0.0.6.	GOINFRA	70372	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	15,00	RS 1,19	RS 0,31	RS 1,50	RS	22,50	
18.1.0.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	133,00	RS 0,12	RS 0,33	RS 0,45	RS	59,85	
18.1.0.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	133,00	RS 0,17	RS 0,52	RS 0,69	RS	91,77	
18.1.0.0.9.	SINAPI	104402	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	UN	46,00	RS 9,08	RS 9,16	RS 18,24	RS	839,04	
18.1.0.0.10.	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	UN	14,00	RS 7,92	RS 7,51	RS 15,43	RS	216,02	
18.1.0.0.11.	SINAPI	104399	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	UN	3,50	RS 9,73	RS 10,80	RS 20,53	RS	71,85	
18.1.0.0.12.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	UN	9,00	RS 11,39	RS 12,46	RS 23,85	RS	214,65	
18.1.0.0.13.	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL	UN	6,00	RS 12,74	RS 14,10	RS 26,84	RS	161,04	
18.1.0.0.14.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	1,00	RS 26,49	RS 22,69	RS 49,18	RS	49,18	
18.1.0.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P+ T - 10A - 250V	UN	6,00	RS 7,44	RS 9,40	RS 16,84	RS	101,04	
18.1.0.0.16.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P+ T - 10A - 250V	UN	9,00	RS 7,44	RS 9,40	RS 16,84	RS	151,56	
18.1.0.0.17.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	RS 11,28	RS 11,99	RS 23,27	RS	69,81	
18.1.0.0.18.	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13	UN	75,00	RS 16,37	RS 11,60	RS 27,97	RS	2.097,75	
18.1.0.0.19.	GOINFRA	72171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	UN	1,00	RS 131,10	RS 97,26	RS 228,36	RS	228,36	
18.1.0.0.20.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A -	UN	3,00	RS 8,07	RS 1,48	RS 9,55	RS	28,65	
18.1.0.0.21.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A -	UN	6,00	RS 8,52	RS 2,06	RS 10,58	RS	63,48	
18.1.0.0.22.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A -	UN	1,00	RS 9,01	RS 2,84	RS 11,85	RS	11,85	
18.1.0.0.23.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A -	UN	2,00	RS 58,85	RS 17,78	RS 76,63	RS	153,26	
18.1.0.0.24.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	RS 108,48	RS 19,45	RS 127,93	RS	511,72	
18.1.0.0.25.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	RS 64,14	RS 32,42	RS 96,56	RS	289,68	
18.1.0.0.26.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	5,00	RS 7,37	RS 12,96	RS 20,33	RS	101,65	
18.1.0.0.27.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	RS 21,76	RS 6,48	RS 28,24	RS	28,24	
18.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						RS	586,36	
18.2.1.			DRENO AR-CONDICIONADO						RS	586,36	

18.2.1.0.1.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO	M	6,00	RS 15,03	RS 8,08	RS 23,11	RS 138,66
18.2.1.0.2.	GOINFRA	81643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	UN	6,00	RS 9,80	RS 3,89	RS 13,69	RS 82,14
18.2.1.0.3.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	RS 50,83	RS -	RS 50,83	RS 50,83
18.2.1.0.4.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	RS 49,47	RS -	RS 49,47	RS 49,47
18.2.1.0.5.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRAO POPULAR -	UN	3,00	RS 56,73	RS 3,39	RS 60,12	RS 180,36
18.2.1.0.6.	GOINFRA	70378	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 4"	UN	6,00	RS 6,05	RS 8,10	RS 14,15	RS 84,90
18.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						RS 13.769,36
18.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	CO MP 009 SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS (SINAPI)	M2	163,96	RS 71,49	RS 12,49	RS 83,98	RS 13.769,36
18.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						RS 4.322,73
18.4.1.			PORTAS						RS 2.421,66
18.4.1.0.1.	SINAPI	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU	UN	3,00	RS 615,11	RS 192,11	RS 807,22	RS 2.421,66
18.4.2.			JANELAS						RS 1.901,07
18.4.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	9,00	RS 169,07	RS 42,16	RS 211,23	RS 1.901,07
18.5.			VIDROS						RS 2.500,29
18.5.0.0.1.	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM	M2	9,00	RS 236,26	RS 41,55	RS 277,81	RS 2.500,29
18.6.			FORROS						RS 9.308,25
18.6.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE	M2	147,00	RS 43,71	RS 11,16	RS 54,87	RS 8.065,89
18.6.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	84,00	RS 14,79	RS -	RS 14,79	RS 1.242,36
18.7.			REVESTIMENTO DE PISO						RS 934,34
18.7.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	136,40	RS 2,30	RS 4,55	RS 6,85	RS 934,34
18.8.			PINTURA						RS 10.334,88
18.8.1.			PINTURA DAS PORTAS						RS 327,44
18.8.1.0.1.	GOINFRA	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	M2	17,01	RS 13,51	RS 5,74	RS 19,25	RS 327,44
18.8.2.			PINTURA DO TETO						RS 2.701,86
18.8.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	147,00	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS 1.514,10
18.8.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	147,00	RS 3,17	RS 4,91	RS 8,08	RS 1.187,76
18.8.3.			PINTURA DAS PAREDES						RS 7.305,58
18.8.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	325,02	RS 1,90	RS 8,40	RS 10,30	RS 3.347,70
18.8.3.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	125,82	RS 3,38	RS 6,83	RS 10,21	RS 1.284,62
18.8.3.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS	M2	199,20	RS 5,71	RS 7,71	RS 13,42	RS 2.673,26
18.9.			DIVERSOS						RS 5.011,47
18.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FORMICA BRANCA BRILHANTE	UN	3,00	RS 909,93	RS 760,56	RS 1.670,49	RS 5.011,47
19			1ª ETAPA - PROJETO ESTRUTURAL		1,00				RS 72.237,40
19.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						RS 23.633,84
19.1.1.			ESTACAS						RS 23.633,84
19.1.1.1.			REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-01 (AMPLIADO)						RS 10.497,05
19.1.1.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	96,50	RS 27,10	RS 32,60	RS 59,70	RS 5.761,05
19.1.1.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	416,17	RS 7,62	RS 0,79	RS 8,41	RS 3.499,98
19.1.1.1.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	106,83	RS 9,31	RS 2,26	RS 11,57	RS 1.236,02
19.1.2.			BLOCOS						RS 13.136,79
19.1.2.1.			PASSARELA 01						RS 761,39
19.1.2.1.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	RS -	RS 37,80	RS 37,80	RS 29,86
19.1.2.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,79	RS -	RS 4,65	RS 4,65	RS 3,67
19.1.2.1.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,04	RS 489,72	RS 212,13	RS 701,85	RS 28,07
19.1.2.1.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,79	RS 493,31	RS -	RS 493,31	RS 389,71
19.1.2.1.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,79	RS 0,10	RS 34,84	RS 34,94	RS 27,60
19.1.2.1.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	11,00	RS 9,31	RS 2,26	RS 11,57	RS 127,27
19.1.2.1.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	17,00	RS 6,54	RS 2,59	RS 9,13	RS 155,21
19.1.2.2.			PASSARELA 02						RS 384,36
19.1.2.2.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,40	RS -	RS 37,80	RS 37,80	RS 15,12
19.1.2.2.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,40	RS -	RS 4,65	RS 4,65	RS 1,86
19.1.2.2.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,02	RS 489,72	RS 212,13	RS 701,85	RS 14,03
19.1.2.2.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,40	RS 493,31	RS -	RS 493,31	RS 197,32
19.1.2.2.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,40	RS 0,10	RS 34,84	RS 34,94	RS 13,97
19.1.2.2.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,54	RS 9,31	RS 2,26	RS 11,57	RS 64,09
19.1.2.2.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	8,54	RS 6,54	RS 2,59	RS 9,13	RS 77,97
19.1.2.3.			REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-01 (AMPLIADO)						RS 11.990,20
19.1.2.3.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,17	RS -	RS 37,80	RS 37,80	RS 422,22
19.1.2.3.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	20,09	RS -	RS 4,65	RS 4,65	RS 93,41
19.1.2.3.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,77	RS 489,72	RS 212,13	RS 701,85	RS 540,42
19.1.2.3.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,62	RS 493,31	RS -	RS 493,31	RS 4.252,33
19.1.2.3.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	8,62	RS 0,10	RS 34,84	RS 34,94	RS 301,18
19.1.2.3.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	121,27	RS 9,31	RS 2,26	RS 11,57	RS 1.403,09
19.1.2.3.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	22,18	RS 6,83	RS 2,59	RS 9,42	RS 208,93
19.1.2.3.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	74,00	RS 6,54	RS 2,59	RS 9,13	RS 675,62
19.1.2.3.9.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,40	RS 24,79	RS 42,14	RS 66,93	RS 4.042,57
19.1.2.3.10.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	2,55	RS -	RS 19,78	RS 19,78	RS 50,43
19.2.			ESTRUTURA						RS 35.059,94
19.2.1.			VIGAS BALDRAME						RS 9.133,71
19.2.1.1.			REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-01 (AMPLIADO)						RS 9.133,71
19.2.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,55	RS -	RS 29,85	RS 29,85	RS 255,21
19.2.1.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	28,51	RS -	RS 4,65	RS 4,65	RS 132,57
19.2.1.1.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,83	RS 489,72	RS 212,13	RS 701,85	RS 582,53
19.2.1.1.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	87,91	RS 19,89	RS 9,87	RS 29,76	RS 2.616,20
19.2.1.1.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,99	RS 493,31	RS -	RS 493,31	RS 2.461,61
19.2.1.1.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	4,99	RS 0,10	RS 44,52	RS 44,62	RS 222,65
19.2.1.1.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECANICO	M3	3,56	RS 0,42	RS 2,82	RS 3,24	RS 11,53
19.2.1.1.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	182,45	RS 6,83	RS 2,59	RS 9,42	RS 1.718,67
19.2.1.1.9.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	12,55	RS 6,54	RS 2,59	RS 9,13	RS 114,58
19.2.1.1.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	88,00	RS 9,31	RS 2,26	RS 11,57	RS 1.018,16
19.2.2.			PILARES						RS 9.026,03
19.2.2.1.			REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-01 (AMPLIADO)						RS 9.026,03
19.2.2.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	80,86	RS 25,37	RS 20,31	RS 45,68	RS 3.693,68
19.2.2.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,96	RS 493,31	RS -	RS 493,31	RS 1.953,50
19.2.2.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	3,96	RS 0,10	RS 44,52	RS 44,62	RS 176,69
19.2.2.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	240,09	RS 7,77	RS 0,96	RS 8,73	RS 2.095,98
19.2.2.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	96,19	RS 8,12	RS 3,38	RS 11,50	RS 1.106,18
19.2.3.			VIGAS DE COBERTURA						RS 9.016,71
19.2.3.1.			REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-01 (AMPLIADO)						RS 9.016,71
19.2.3.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	81,01	RS 25,37	RS 20,31	RS 45,68	RS 3.700,53
19.2.3.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,60	RS 493,31	RS -	RS 493,31	RS 2.269,22
19.2.3.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	4,60	RS 0,10	RS 44,52	RS 44,62	RS 205,25
19.2.3.1.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	14,18	RS 6,70	RS 0,60	RS 7,30	RS 103,51
19.2.3.1.5.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	67,09	RS 7,77	RS 0,96	RS 8,73	RS 585,69
19.2.3.1.6.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	127,63	RS 6,83	RS 2,59	RS 9,42	RS 1.202,27
19.2.3.1.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	82,63	RS 8,12	RS 3,38	RS 11,50	RS 950,24
19.2.4.			LAJE						RS 7.883,49
19.2.4.1.			REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-01 (AMPLIADO)						RS 7.883,49
19.2.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM,	M2	61,72	RS 97,44	RS 30,29	RS 127,73	RS 7.883,49
19.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO						RS 2.622,24

19.3.1.				VIGAS BALDRAME							RS	2.622,24
19.3.1.1.				REFEITÓRIO C/ COZINHA MOD-01 (AMPLIADO)							RS	2.622,24
19.3.1.1.1.	GOINFRA	120902		IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	87,91	RS	11,01	RS	18,81	RS	2.621,47
19.4.				ESTRUTURAS METÁLICAS							RS	10.921,38
19.4.1.				PASSARELA 1							RS	7.082,28
19.4.1.0.1.	SINAPI	100775		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	KG	618,00	RS	10,78	RS	0,68	RS	7.082,28
19.4.2.				PASSARELA 2							RS	3.839,10
19.4.2.0.1.	SINAPI	100775		ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	KG	335,00	RS	10,78	RS	0,68	RS	3.839,10
20				2ª ETAPA - BLOCO B		1,00					RS	87.190,67
20.1.				SERVIÇOS PRELIMINARES							RS	3.726,84
20.1.1.				PÁTIO							RS	2.133,37
20.1.1.0.1.	GOINFRA	20121		DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ	M3	15,14	RS	-	RS	140,91	RS	2.133,37
20.1.2.				SALA 20							RS	32,46
20.1.2.0.1.	GOINFRA	20106		REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	6,00	RS	-	RS	5,41	RS	32,46
20.1.3.				DETALHE 02 E SALA 20							RS	974,40
20.1.3.0.1.	GOINFRA	20102		DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE	M2	58,00	RS	-	RS	2,71	RS	157,18
20.1.3.0.2.	GOINFRA	20103		DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM	M2	58,00	RS	-	RS	14,09	RS	817,22
20.1.4.				LABORATÓRIO BIOLOGIA E QUÍMICA							RS	394,54
20.1.4.0.1.	GOINFRA	20121		DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ	M3	2,80	RS	-	RS	140,91	RS	394,54
20.1.5.				SALAS DE AULA							RS	146,07
20.1.5.0.1.	GOINFRA	20106		REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	27,00	RS	-	RS	5,41	RS	146,07
20.1.6.				BEBEDOURO DE ALVENARIA							RS	46,00
20.1.6.0.1.	GOINFRA	20115		DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM	M2	12,43	RS	-	RS	3,38	RS	42,01
20.1.6.0.2.	GOINFRA	20140		REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITARIO	UN	1,00	RS	-	RS	3,99	RS	3,99
20.2.				TRANSPORTES							RS	1.023,20
20.2.1.				PÁTIO							RS	588,18
20.2.1.0.1.	GOINFRA	30101		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	15,14	RS	30,48	RS	8,37	RS	588,18
20.2.2.				SALA 20							RS	11,65
20.2.2.0.1.	GOINFRA	30101		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	0,30	RS	30,48	RS	8,37	RS	11,65
20.2.3.				DETALHE 02 E SALA 20							RS	292,92
20.2.3.0.1.	GOINFRA	30101		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	7,54	RS	30,48	RS	8,37	RS	292,92
20.2.4.				LABORATÓRIO BIOLOGIA E QUÍMICA							RS	108,78
20.2.4.0.1.	GOINFRA	30101		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	2,80	RS	30,48	RS	8,37	RS	108,78
20.2.5.				SALAS DE AULA							RS	7,30
20.2.5.0.1.	GOINFRA	20106		REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	1,35	RS	-	RS	5,41	RS	7,30
20.2.6.				BEBEDOURO DE ALVENARIA							RS	14,37
20.2.6.0.1.	GOINFRA	30101		TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	0,37	RS	30,48	RS	8,37	RS	14,37
20.3.				SERVIÇO EM TERRA							RS	1.463,45
20.3.1.				PÁTIO - AQUISIÇÃO DE TERRA							RS	751,57
20.3.1.0.1.	GOINFRA	41146		FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	15,14	RS	16,98	RS	-	RS	257,07
20.3.1.0.2.	GOINFRA	41006		TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3K	189,30	RS	2,29	RS	-	RS	433,49
20.3.1.0.3.	GOINFRA	41008		COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	15,14	RS	4,03	RS	-	RS	61,01
20.3.2.				PÁTIO - REGULARIZAÇÃO							RS	711,88
20.3.2.0.1.	GOINFRA	41140		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM	M2	302,93	RS	-	RS	2,35	RS	711,88
20.4.				ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							RS	774,17
20.4.1.				LABORATÓRIO MATEMÁTICA E FÍSICA							RS	438,96
20.4.1.0.1.	GOINFRA	100160		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG.	M2	9,90	RS	20,21	RS	24,13	RS	438,96
20.4.2.				LABORATÓRIO BIOLOGIA E QUÍMICA							RS	335,21
20.4.2.0.1.	GOINFRA	100160		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG.	M2	7,56	RS	20,21	RS	24,13	RS	335,21
20.5.				COBERTURAS							RS	10.239,50
20.5.1.				SALA 16							RS	198,00
20.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP		MÃO DE OBRA PARA COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	M²	20,00	RS	3,13	RS	6,77	RS	198,00
20.5.2.				DETALHE 02 E SALA 20							RS	10.041,50
20.5.2.0.1.	GOINFRA	160602		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	12,05	RS	16,00	RS	15,38	RS	378,12
20.5.2.0.2.	GOINFRA	160971		COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO	M2	58,00	RS	164,72	RS	1,89	RS	9.663,38
20.6.				ESQUADRIAS METÁLICAS							RS	15.924,19
20.6.1.				SALA 20							RS	2.934,27
20.6.1.0.1.	GOINFRA	180401		JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	6,00	RS	169,07	RS	42,16	RS	1.267,38
20.6.1.0.2.	GOINFRA	180208		GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	8,40	RS	165,05	RS	33,39	RS	1.666,89
20.6.2.				SALAS DE AULA							RS	12.989,92
20.6.2.0.1.	GOINFRA	180401		JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	27,00	RS	169,07	RS	42,16	RS	5.703,21
20.6.2.0.2.	GOINFRA	180208		GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	M2	36,72	RS	165,05	RS	33,39	RS	7.286,71
20.7.				VIDROS							RS	5.166,15
20.7.1.				SALA 20							RS	939,30
20.7.1.0.1.	GOINFRA	190102		VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	6,00	RS	156,55	RS	-	RS	939,30
20.7.2.				SALAS DE AULA							RS	4.226,85
20.7.2.0.1.	GOINFRA	190102		VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	27,00	RS	156,55	RS	-	RS	4.226,85
20.8.				REVESTIMENTO DE PAREDE							RS	3.518,29
20.8.1.				LABORATÓRIO MATEMÁTICA E FÍSICA							RS	1.493,10
20.8.1.0.1.	GOINFRA	200150		CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	19,80	RS	3,15	RS	1,06	RS	83,35
20.8.1.0.2.	GOINFRA	200201		EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	19,80	RS	7,88	RS	11,98	RS	393,22
20.8.1.0.3.	SINAPI	87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	19,80	RS	34,29	RS	17,05	RS	1.016,53
20.8.2.				LABORATÓRIO BIOLOGIA E QUÍMICA							RS	1.140,19
20.8.2.0.1.	GOINFRA	200150		CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	15,12	RS	3,15	RS	1,06	RS	63,65
20.8.2.0.2.	GOINFRA	200201		EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	15,12	RS	7,88	RS	11,98	RS	300,28
20.8.2.0.3.	SINAPI	87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	15,12	RS	34,29	RS	17,05	RS	776,26
20.8.3.				BEBEDOURO DE ALVENARIA							RS	885,00
20.8.3.0.1.	GOINFRA	200201		EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	12,43	RS	7,88	RS	11,98	RS	246,85
20.8.3.0.2.	SINAPI	87273		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	12,43	RS	34,29	RS	17,05	RS	638,15
20.9.				REVESTIMENTO DE PISO							RS	26.079,48
20.9.1.				PÁTIO							RS	12.411,21
20.9.1.0.1.	GOINFRA	220107		LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	9,09	RS	152,99	RS	21,99	RS	1.590,56
20.9.1.0.2.	GOINFRA	220059		PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	302,93	RS	27,09	RS	8,63	RS	10.820,65
20.9.2.				LABORATÓRIO BIOLOGIA E QUÍMICA							RS	5.221,26
20.9.2.0.1.	GOINFRA	220101		LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	40,00	RS	22,67	RS	9,59	RS	1.290,40
20.9.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP		GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM.	M2	40,00	RS	67,99	RS	18,91	RS	3.476,00
20.9.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP		RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA	M	25,02	RS	17,88	RS	0,30	RS	454,86
20.9.3.				SALAS DE AULA							RS	8.447,01
20.9.3.0.1.	GOINFRA	221104		RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	242,87	RS	34,78	RS	-	RS	8.447,01
20.10.				PINTURA							RS	6.860,43
20.10.1.				PÁTIO - PISO							RS	3.274,67
20.10.1.0.1.	GOINFRA	261703		PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	302,93	RS	3,10	RS	7,71	RS	3.274,67
20.10.2.				SALA 20 - GRADES E JANELAS NOVAS							RS	543,41
20.10.2.0.1.	GOINFRA	261602		PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUND	M2	24,60	RS	9,24	RS	12,85	RS	543,41
20.10.3.				DETALHE 02 E SALA 20							RS	632,78
20.10.3.0.1.	GOINFRA	261609		PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMÃOS	M2	58,00	RS	7,50	RS	3,41	RS	632,78
20.10.4.				SALAS DE AULA - GRADES E JANELAS NOVAS							RS	2.409,57
20.10.4.0.1.	GOINFRA	261602		PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUND	M2	109,08	RS	9,24	RS	12,85	RS	2.409,57
20.11.				DIVERSOS							RS	12.414,97
20.11.1.				LABORATÓRIO MATEMÁTICA E FÍSICA							RS	6.403,29
20.11.1.0.1.	GOINFRA	271608		BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	15,37	RS	372,25	RS	44,36	RS	6.403,29
20.11.2.				LABORATÓRIO BIOLOGIA E QUÍMICA							RS	6.011,68

20.11.2.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	14,43	R\$ 372,25	R\$ 44,36	R\$ 416,61	R\$ 6.011,68
21			3ª ETAPA - BLOCO A		1,00				R\$ 25.007,62
21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.154,05
21.1.1.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO						R\$ 1.154,05
21.1.1.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ	M3	8,19	R\$ -	R\$ 140,91	R\$ 140,91	R\$ 1.154,05
21.2.			TRANSPORTES						R\$ 318,18
21.2.1.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO						R\$ 318,18
21.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	8,19	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 318,18
21.3.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 790,45
21.3.1.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO - AQUISIÇÃO DE TERRA						R\$ 405,83
21.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	8,17	R\$ 16,98	R\$ -	R\$ 16,98	R\$ 138,72
21.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3K	102,27	R\$ 2,29	R\$ -	R\$ 2,29	R\$ 234,19
21.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	8,17	R\$ 4,03	R\$ -	R\$ 4,03	R\$ 32,92
21.3.2.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO - REGULARIZAÇÃO						R\$ 384,62
21.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM	M2	163,67	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 384,62
21.4.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 20.975,67
21.4.1.			TODOS AMBIENTES COM GRANITINA EXISTENTE						R\$ 14.270,23
21.4.1.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOS	M2	410,30	R\$ 34,78	R\$ -	R\$ 34,78	R\$ 14.270,23
21.4.2.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO						R\$ 6.705,44
21.4.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	4,91	R\$ 152,99	R\$ 21,99	R\$ 174,98	R\$ 859,15
21.4.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	163,67	R\$ 27,09	R\$ 8,63	R\$ 35,72	R\$ 5.846,29
21.5.			PINTURA						R\$ 1.769,27
21.5.1.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO - PISO						R\$ 1.769,27
21.5.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	163,67	R\$ 3,10	R\$ 7,71	R\$ 10,81	R\$ 1.769,27
22			3ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS - PADRÃO GOINFRA		1,00				R\$ 10.780,52
22.1.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 30,77
22.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,93	R\$ -	R\$ 29,85	R\$ 29,85	R\$ 27,76
22.1.0.0.2.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APOIAMENTO MECANICO	M3	0,93	R\$ 0,42	R\$ 2,82	R\$ 3,24	R\$ 3,01
22.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						R\$ 10.749,75
22.2.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						R\$ 10.749,75
22.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA 2019 COMPLETA, EXCLUSO AS	UN	1,00	R\$ 4.142,65	R\$ 2.392,46	R\$ 6.535,11	R\$ 6.535,11
22.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE ,	UN	3,00	R\$ 64,58	R\$ 5,19	R\$ 69,77	R\$ 209,31
22.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X	UN	1,00	R\$ 15,35	R\$ 19,65	R\$ 35,00	R\$ 35,00
22.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	3,00	R\$ 5,95	R\$ 5,19	R\$ 11,14	R\$ 33,42
22.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVIA REDUÇÃO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2",	UN	2,00	R\$ 6,58	R\$ 5,19	R\$ 11,77	R\$ 23,54
22.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"),	UN	6,00	R\$ 7,50	R\$ 5,30	R\$ 12,80	R\$ 76,80
22.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300	UN	6,00	R\$ 6,21	R\$ 5,19	R\$ 11,40	R\$ 68,40
22.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	R\$ 6,59	R\$ 5,19	R\$ 11,78	R\$ 47,12
22.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	R\$ 8,59	R\$ 5,19	R\$ 13,78	R\$ 55,12
22.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA,	M	24,00	R\$ 25,96	R\$ 9,11	R\$ 35,07	R\$ 841,68
22.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA,	UN	7,00	R\$ 15,14	R\$ 13,67	R\$ 28,81	R\$ 201,67
22.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	18,50	R\$ 6,91	R\$ 6,48	R\$ 13,39	R\$ 247,71
22.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA	UN	3,00	R\$ 112,83	R\$ 14,00	R\$ 126,83	R\$ 380,49
22.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEAVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT	UN	2,00	R\$ 13,97	R\$ 11,93	R\$ 25,90	R\$ 51,80
22.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP	VALVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +	UN	1,00	R\$ 42,48	R\$ 14,00	R\$ 56,48	R\$ 56,48
22.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP	VALVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +	UN	1,00	R\$ 25,49	R\$ 14,00	R\$ 39,49	R\$ 39,49
22.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VALVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	R\$ 17,85	R\$ 5,19	R\$ 23,04	R\$ 23,04
22.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANOMETRO	UN	1,00	R\$ 122,79	R\$ 37,28	R\$ 160,07	R\$ 160,07
22.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	R\$ 161,54	R\$ 13,85	R\$ 175,39	R\$ 175,39
22.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR	UN	1,00	R\$ 18,34	R\$ 1,04	R\$ 19,38	R\$ 19,38
22.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO	UN	1,00	R\$ 18,34	R\$ 1,04	R\$ 19,38	R\$ 19,38
22.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	15,00	R\$ 1,11	R\$ 0,31	R\$ 1,42	R\$ 21,30
22.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	30,00	R\$ 0,49	R\$ 0,91	R\$ 1,40	R\$ 42,00
22.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	30,00	R\$ 0,40	R\$ 0,65	R\$ 1,05	R\$ 31,50
22.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXIVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA	UN	2,00	R\$ 22,61	R\$ 9,07	R\$ 31,68	R\$ 63,36
22.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO	UN	1,00	R\$ 6,15	R\$ 8,41	R\$ 14,56	R\$ 14,56
22.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP	LAUDO DE ESTANQUEIDADE (GOINFRA)	UN	1,00	R\$ -	R\$ 1.276,63	R\$ 1.276,63	R\$ 1.276,63
23			3ª ETAPA - COZINHA, COPA, DESPENSA, MERENDA E PÁTIO		1,00				R\$ 27.195,06
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.269,25
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ	M3	5,81	R\$ -	R\$ 140,91	R\$ 140,91	R\$ 818,68
23.1.0.0.2.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM	M2	127,93	R\$ -	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 432,40
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	3,36	R\$ -	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 18,17
23.2.			TRANSPORTES						R\$ 381,11
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	9,81	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 381,11
23.3.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 512,26
23.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA						R\$ 263,16
23.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	5,30	R\$ 16,98	R\$ -	R\$ 16,98	R\$ 89,99
23.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3K	66,30	R\$ 2,29	R\$ -	R\$ 2,29	R\$ 151,82
23.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	5,30	R\$ 4,03	R\$ -	R\$ 4,03	R\$ 21,35
23.3.2.			REGULARIZAÇÃO						R\$ 249,10
23.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM	M2	106,00	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 249,10
23.4.			ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 1.863,55
23.4.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1	M2	3,36	R\$ 515,18	R\$ 39,45	R\$ 554,63	R\$ 1.863,55
23.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 12.939,48
23.5.1.			OUTROS						R\$ 11.837,70
23.5.1.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (IC14 ARML)	M2	166,26	R\$ 7,88	R\$ 11,98	R\$ 19,86	R\$ 3.301,92
23.5.1.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	166,26	R\$ 34,29	R\$ 17,05	R\$ 51,34	R\$ 8.535,78
23.5.2.			MURO						R\$ 1.101,78
23.5.2.0.1.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	70,90	R\$ 2,49	R\$ 13,05	R\$ 15,54	R\$ 1.101,78
23.6.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 7.461,58
23.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	10,35	R\$ 22,67	R\$ 9,59	R\$ 32,26	R\$ 333,89
23.6.0.0.2.	GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO	M2	10,35	R\$ 39,76	R\$ 24,30	R\$ 64,06	R\$ 663,02
23.6.0.0.3.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,18	R\$ 152,99	R\$ 21,99	R\$ 174,98	R\$ 556,43
23.6.0.0.4.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	106,00	R\$ 27,09	R\$ 8,63	R\$ 35,72	R\$ 3.786,32
23.6.0.0.5.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMAOS	M2	61,01	R\$ 34,78	R\$ -	R\$ 34,78	R\$ 2.121,92
23.7.			PINTURA						R\$ 2.767,83
23.7.1.			PINTURA PISO						R\$ 1.145,86
23.7.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	106,00	R\$ 3,10	R\$ 7,71	R\$ 10,81	R\$ 1.145,86
23.7.2.			PINTURA MURO						R\$ 791,24
23.7.2.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	70,90	R\$ 4,29	R\$ 6,87	R\$ 11,16	R\$ 791,24
23.7.3.			PINTURA PORTAS NOVAS						R\$ 222,66
23.7.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	10,08	R\$ 9,24	R\$ 12,85	R\$ 22,09	R\$ 222,66
23.7.4.			PINTURA PAREDES - BARRADO						R\$ 322,27
23.7.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	11,36	R\$ -	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 52,82
23.7.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	11,36	R\$ 1,90	R\$ 8,40	R\$ 10,30	R\$ 117,00
23.7.4.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS	M2	11,36	R\$ 5,71	R\$ 7,71	R\$ 13,42	R\$ 152,45
23.7.5.			PINTURA PAREDES - ACIMA BARRADO						R\$ 285,80
23.7.5.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	11,36	R\$ -	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 52,82
23.7.5.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	11,36	R\$ 1,90	R\$ 8,40	R\$ 10,30	R\$ 117,00
23.7.5.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	11,36	R\$ 3,38	R\$ 6,83	R\$ 10,21	R\$ 115,98
24			4ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS		1,00				R\$ 1.902,12
24.1.			TRANSPORTES						R\$ 280,05

24.1.0.0.1.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E	UN	1,00	R\$ 137,12	R\$ 142,93	R\$ 280,05	R\$ 280,05
24.2.			DIVERSOS						R\$ 1.622,07
24.2.0.0.1.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	R\$ 1.617,29	R\$ 4,78	R\$ 1.622,07	R\$ 1.622,07
25			4ª ETAPA - BLOCO A		1,00				R\$ 40.396,68
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.133,41
25.1.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 570,91
25.1.1.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	4,23	R\$ -	R\$ 33,87	R\$ 33,87	R\$ 143,27
25.1.1.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	7,08	R\$ -	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 38,30
25.1.1.0.3.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE	M2	99,07	R\$ -	R\$ 3,93	R\$ 3,93	R\$ 389,34
25.1.2.			SANITÁRIO DOS PROFESSORES						R\$ 153,40
25.1.2.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO	M3	0,07	R\$ -	R\$ 33,87	R\$ 33,87	R\$ 2,37
25.1.2.0.2.	GOINFRA	20112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE	M2	4,40	R\$ -	R\$ 14,22	R\$ 14,22	R\$ 62,56
25.1.2.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	2,73	R\$ -	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 14,76
25.1.2.0.4.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM	M2	12,42	R\$ -	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 41,97
25.1.2.0.5.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ	UN	2,00	R\$ -	R\$ 3,38	R\$ 3,38	R\$ 6,76
25.1.2.0.6.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO	UN	4,00	R\$ -	R\$ 3,99	R\$ 3,99	R\$ 15,96
25.1.2.0.7.	GOINFRA	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ	UN	2,00	R\$ -	R\$ 4,51	R\$ 4,51	R\$ 9,02
25.1.3.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO						R\$ 1.409,10
25.1.3.0.1.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ	M3	10,00	R\$ -	R\$ 140,91	R\$ 140,91	R\$ 1.409,10
25.2.			TRANSPORTES						R\$ 727,26
25.2.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 293,31
25.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	7,55	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 293,31
25.2.2.			SANITÁRIO DOS PROFESSORES						R\$ 45,45
25.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	1,17	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 45,45
25.2.3.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO						R\$ 388,50
25.2.3.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	10,00	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 388,50
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						R\$ 966,52
25.3.1.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO - AQUISIÇÃO DE TERRA						R\$ 496,41
25.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE	M3	10,00	R\$ 16,98	R\$ -	R\$ 16,98	R\$ 169,80
25.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3K	125,03	R\$ 2,29	R\$ -	R\$ 2,29	R\$ 286,31
25.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	10,00	R\$ 4,03	R\$ -	R\$ 4,03	R\$ 40,30
25.3.2.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO - REGULARIZAÇÃO						R\$ 470,11
25.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM	M2	200,05	R\$ -	R\$ 2,35	R\$ 2,35	R\$ 470,11
25.4.			ESTRUTURA						R\$ 460,37
25.4.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 460,37
25.4.1.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,20	R\$ 1.652,19	R\$ 649,66	R\$ 2.301,85	R\$ 460,37
25.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 720,96
25.5.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 720,96
25.5.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG.	M2	16,26	R\$ 20,21	R\$ 24,13	R\$ 44,34	R\$ 720,96
25.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						R\$ 3.988,33
25.6.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 2.357,72
25.6.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I	M2	1,68	R\$ 515,18	R\$ 39,45	R\$ 554,63	R\$ 931,77
25.6.1.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	3,60	R\$ 169,07	R\$ 42,16	R\$ 211,23	R\$ 760,42
25.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	2,16	R\$ 248,65	R\$ 59,47	R\$ 308,12	R\$ 665,53
25.6.2.			SANITÁRIO DOS PROFESSORES						R\$ 1.630,61
25.6.2.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-I	M2	2,94	R\$ 515,18	R\$ 39,45	R\$ 554,63	R\$ 1.630,61
25.7.			VIDROS						R\$ 901,72
25.7.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 901,72
25.7.1.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	5,76	R\$ 156,55	R\$ -	R\$ 156,55	R\$ 901,72
25.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						R\$ 3.295,16
25.8.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 642,26
25.8.1.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	32,52	R\$ 3,15	R\$ 1,06	R\$ 4,21	R\$ 136,90
25.8.1.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgC/M3)	M2	32,52	R\$ 2,49	R\$ 13,05	R\$ 15,54	R\$ 505,36
25.8.2.			SANITÁRIO DOS PROFESSORES						R\$ 2.652,90
25.8.2.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CL4 ARML)	M2	37,26	R\$ 7,88	R\$ 11,98	R\$ 19,86	R\$ 739,98
25.8.2.0.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS	M2	37,26	R\$ 34,29	R\$ 17,05	R\$ 51,34	R\$ 1.912,92
25.9.			REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 23.860,81
25.9.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 3.701,80
25.9.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6	M2	0,65	R\$ 22,67	R\$ 9,59	R\$ 32,26	R\$ 20,96
25.9.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CL3ARML) E=2CM.	M2	0,65	R\$ 67,99	R\$ 18,91	R\$ 86,90	R\$ 56,48
25.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA	M	11,82	R\$ 17,88	R\$ 0,30	R\$ 18,18	R\$ 214,88
25.9.1.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M2	98,03	R\$ 34,78	R\$ -	R\$ 34,78	R\$ 3.409,48
25.9.2.			SANITÁRIO DOS PROFESSORES						R\$ 287,36
25.9.2.0.1.	GOINFRA	220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA	M2	4,40	R\$ 41,01	R\$ 24,30	R\$ 65,31	R\$ 287,36
25.9.3.			TODOS AMBIENTES COM GRANITINA EXISTENTE						R\$ 11.675,99
25.9.3.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMAOS	M2	335,71	R\$ 34,78	R\$ -	R\$ 34,78	R\$ 11.675,99
25.9.4.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO						R\$ 8.195,66
25.9.4.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	6,00	R\$ 152,99	R\$ 21,99	R\$ 174,98	R\$ 1.049,88
25.9.4.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	200,05	R\$ 27,09	R\$ 8,63	R\$ 35,72	R\$ 7.145,78
25.10.			PINTURA						R\$ 2.846,38
25.10.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 365,81
25.10.1.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	16,56	R\$ 9,24	R\$ 12,85	R\$ 22,09	R\$ 365,81
25.10.2.			SANITÁRIO DOS PROFESSORES - PORTAS NOVAS						R\$ 194,83
25.10.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO	M2	8,82	R\$ 9,24	R\$ 12,85	R\$ 22,09	R\$ 194,83
25.10.3.			SANITÁRIO DOS PROFESSORES - PAREDES						R\$ 57,75
25.10.3.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	12,42	R\$ -	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 57,75
25.10.4.			SANITÁRIO DOS PROFESSORES - TETO						R\$ 65,45
25.10.4.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	2,00	R\$ -	R\$ 4,65	R\$ 4,65	R\$ 9,30
25.10.4.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	2,00	R\$ 1,90	R\$ 8,40	R\$ 10,30	R\$ 20,60
25.10.4.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	4,40	R\$ 3,17	R\$ 4,91	R\$ 8,08	R\$ 35,55
25.10.5.			PÁTIO CENTRAL DESCOBERTO - PISO						R\$ 2.162,54
25.10.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	200,05	R\$ 3,10	R\$ 7,71	R\$ 10,81	R\$ 2.162,54
25.11.			DIVERSOS						R\$ 495,76
25.11.1.			CAF, SALA DOS PROFESSORES, SECRETARIA, COORDENAÇÃO E						R\$ 495,76
25.11.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	1,19	R\$ 372,25	R\$ 44,36	R\$ 416,61	R\$ 495,76
26			4ª ETAPA - DEMOLIÇÃO - SALAS PROVISÓRIAS		1,00				R\$ 2.736,39
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.881,31
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ	M2	147,00	R\$ -	R\$ 2,02	R\$ 2,02	R\$ 296,94
26.1.0.0.2.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL,	M2	163,96	R\$ 2,16	R\$ 4,57	R\$ 6,73	R\$ 1.103,45
26.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ	M2	14,67	R\$ -	R\$ 5,41	R\$ 5,41	R\$ 79,36
26.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	15,75	R\$ -	R\$ 15,18	R\$ 15,18	R\$ 239,08
26.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ	H	8,00	R\$ -	R\$ 13,54	R\$ 13,54	R\$ 108,32
26.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E AFINS C/	H	4,00	R\$ -	R\$ 13,54	R\$ 13,54	R\$ 54,16
26.2.			TRANSPORTES						R\$ 855,08
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA	M3	22,01	R\$ 30,48	R\$ 8,37	R\$ 38,85	R\$ 855,08
27			4ª ETAPA - PROJETO ESTRUTURAL		1,00				R\$ 9.677,66
27.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						R\$ 2.098,87
27.1.1.			ESTACAS						R\$ 2.098,87
27.1.1.1.			SANITÁRIO						R\$ 341,13
27.1.1.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	3,00	R\$ 27,10	R\$ 32,60	R\$ 59,70	R\$ 179,10
27.1.1.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM.	KG	14,47	R\$ 7,62	R\$ 0,79	R\$ 8,41	R\$ 121,69
27.1.1.1.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	3,47	R\$ 9,31	R\$ 2,26	R\$ 11,57	R\$ 40,14

27.1.1.2.			CAF E DIRETORIA									RS	510,77
27.1.1.2.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	4,50	RS	27,10	RS	32,60	RS	59,70	RS	268,65
27.1.1.2.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 10,0 MM.	KG	21,63	RS	7,62	RS	0,79	RS	8,41	RS	181,90
27.1.1.2.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,18	RS	9,31	RS	2,26	RS	11,57	RS	59,93
27.1.1.3.			DETALHE 02									RS	1.246,97
27.1.1.3.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	12,00	RS	27,10	RS	32,60	RS	59,70	RS	716,40
27.1.1.3.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIAMETRO = 10,0 MM.	KG	43,20	RS	7,62	RS	0,79	RS	8,41	RS	363,31
27.1.1.3.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,40	RS	9,31	RS	2,26	RS	11,57	RS	166,60
27.2.			ESTRUTURA									RS	2.825,21
27.2.1.			VIGAS BALDRAMES									RS	760,54
27.2.1.1.			SANITARIO									RS	307,37
27.2.1.1.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,27	RS	-	RS	29,85	RS	29,85	RS	8,05
27.2.1.1.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,68	RS	-	RS	4,65	RS	4,65	RS	3,16
27.2.1.1.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,02	RS	489,72	RS	212,13	RS	701,85	RS	14,03
27.2.1.1.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	2,26	RS	19,89	RS	9,87	RS	29,76	RS	67,25
27.2.1.1.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,17	RS	493,31	RS	-	RS	493,31	RS	83,86
27.2.1.1.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,17	RS	0,10	RS	44,52	RS	44,62	RS	7,58
27.2.1.1.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECANICO	M3	0,10	RS	0,42	RS	2,82	RS	3,24	RS	0,32
27.2.1.1.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	5,20	RS	6,83	RS	2,59	RS	9,42	RS	48,98
27.2.1.1.9.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	4,70	RS	6,54	RS	2,59	RS	9,13	RS	42,91
27.2.1.1.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	2,70	RS	9,31	RS	2,26	RS	11,57	RS	31,23
27.2.1.2.			CAF E DIRETORIA									RS	453,17
27.2.1.2.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,43	RS	-	RS	29,85	RS	29,85	RS	12,83
27.2.1.2.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,07	RS	-	RS	4,65	RS	4,65	RS	4,97
27.2.1.2.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE	M3	0,03	RS	489,72	RS	212,13	RS	701,85	RS	21,05
27.2.1.2.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	3,46	RS	19,89	RS	9,87	RS	29,76	RS	102,96
27.2.1.2.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,26	RS	493,31	RS	-	RS	493,31	RS	128,26
27.2.1.2.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,26	RS	0,10	RS	44,52	RS	44,62	RS	11,60
27.2.1.2.7.	GOINFRA	40904	REATERRO COM APILOAMENTO MECANICO	M3	0,17	RS	0,42	RS	2,82	RS	3,24	RS	0,55
27.2.1.2.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,60	RS	6,83	RS	2,59	RS	9,42	RS	62,17
27.2.1.2.9.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	7,10	RS	6,54	RS	2,59	RS	9,13	RS	64,82
27.2.1.2.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	3,80	RS	9,31	RS	2,26	RS	11,57	RS	43,96
27.2.2.			PILARES									RS	1.434,19
27.2.2.1.			SANITARIO									RS	574,71
27.2.2.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	5,22	RS	25,37	RS	20,31	RS	45,68	RS	238,44
27.2.2.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,26	RS	493,31	RS	-	RS	493,31	RS	128,26
27.2.2.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,26	RS	0,10	RS	44,52	RS	44,62	RS	11,60
27.2.2.1.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	14,20	RS	7,77	RS	0,96	RS	8,73	RS	123,96
27.2.2.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	6,30	RS	8,12	RS	3,38	RS	11,50	RS	72,45
27.2.2.2.			CAF E DIRETORIA									RS	859,48
27.2.2.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	7,83	RS	25,37	RS	20,31	RS	45,68	RS	357,67
27.2.2.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,39	RS	493,31	RS	-	RS	493,31	RS	192,39
27.2.2.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,39	RS	0,10	RS	44,52	RS	44,62	RS	17,40
27.2.2.2.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	21,20	RS	7,77	RS	0,96	RS	8,73	RS	185,07
27.2.2.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	9,30	RS	8,12	RS	3,38	RS	11,50	RS	106,95
27.2.3.			VIGAS DE COBERTURA									RS	630,48
27.2.3.1.			SANITARIO									RS	285,39
27.2.3.1.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	2,70	RS	25,37	RS	20,31	RS	45,68	RS	123,33
27.2.3.1.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,17	RS	493,31	RS	-	RS	493,31	RS	83,86
27.2.3.1.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,17	RS	0,10	RS	44,52	RS	44,62	RS	7,58
27.2.3.1.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	5,30	RS	6,83	RS	2,59	RS	9,42	RS	49,92
27.2.3.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	1,80	RS	8,12	RS	3,38	RS	11,50	RS	20,70
27.2.3.2.			CAF E DIRETORIA									RS	345,09
27.2.3.2.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS	M2	3,19	RS	25,37	RS	20,31	RS	45,68	RS	145,71
27.2.3.2.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,19	RS	493,31	RS	-	RS	493,31	RS	93,72
27.2.3.2.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO	M3	0,19	RS	0,10	RS	44,52	RS	44,62	RS	8,47
27.2.3.2.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	6,90	RS	6,83	RS	2,59	RS	9,42	RS	64,99
27.2.3.2.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE	KG	2,80	RS	8,12	RS	3,38	RS	11,50	RS	32,20
27.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO									RS	203,96
27.3.1.			VIGAS BALDRAME									RS	203,96
27.3.1.1.			SANITARIO									RS	76,63
27.3.1.1.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	2,57	RS	11,01	RS	18,81	RS	29,82	RS	76,63
27.3.1.2.			CAF E DIRETORIA									RS	127,33
27.3.1.2.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	4,27	RS	11,01	RS	18,81	RS	29,82	RS	127,33
27.4.			ESTRUTURAS METALICAS									RS	4.549,62
27.4.1.			DETALHE 02									RS	4.549,62
27.4.1.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES	KG	397,00	RS	10,78	RS	0,68	RS	11,46	RS	4.549,62
OBIS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.												VALOR TOTAL	RS 1.402.481,06
												VALOR BDI (20,11%)	RS 282.038,94
(1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;												TOTAL OPORTUNO	RS 1.684.520,00
												CUSTO POR M2 *	RS 662,15
												MATERIAL S/ BDI	RS 958.537,77
(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;												MAO DE OBRA S/ BDI	RS 443.943,29
ENG DANIELE MAIA CREA: 1017196460D-GO													