

PLANILHA										
OBRA: Construção da Sede da Câmara Municipal										
LOCAL: , Senador Canedo - GO										
TABELAS DE REFERÊNCIAS:	GOINFRA T291 - OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2025 - DESONERADA									
	GOINFRA T288 - OBRAS RODOVIÁRIAS - FEVEREIRO/2025 - DESONERADA									
	SINAPI(GO) ABRIL/2025 - DESONERADA									
	FDE OUTUBRO / 2024 - DESONERADA									
	ORSE MARÇO / 2025 - DESONERADA									
									Valor Orçado (R\$) =	21.125.502,78

TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	P. MAT.	P. M.O	P.UNIT.	T. MAT.	T. M.O.	TOTAL
		SERVIÇOS COMUNS								
1.1	020000	SERVIÇOS PRELIMINARES								
GOINFRA	020107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	2,00	Un	-	532,71	532,71	-	1.065,42	1.065,42
GOINFRA	020230	LOCAÇÃO DE CONTAINER SEM REVESTIMENTO INTERNO PARA ALMOXARIFADO / DEPÓSITO 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	24,00	MÊS	1.102,34	-	1.102,34	26.456,16	-	26.456,16
GOINFRA	020231	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	24,00	mes	2.296,02	-	2.296,02	55.104,48	-	55.104,48
GOINFRA	020232	LOCAÇÃO DE CONTAINER SANITÁRIO MISTO 6,00 X 2,40 M, COM 3 VASOS, 6 CHUVEIROS, LAVATÓRIO E MICTÓRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	24,00	mes	1.287,50	-	1.287,50	30.900,00	-	30.900,00
GOINFRA	020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	1,00	un	2.364,45	1.174,62	3.539,07	2.364,45	1.174,62	3.539,07

GOINFRA	020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	1,00	Un	1.431,26	1.837,23	3.268,49	1.431,26	1.837,23	3.268,49
SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024 altura 2,20 m	743,60	M2	62,97	30,71	93,68	46.824,49	22.835,96	69.660,45
GOINFRA	020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	4.322,17	m2	3,52	1,57	5,09	15.214,04	6.785,81	21.999,85
GOINFRA	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	12,00	m2	368,97	3,05	372,02	4.427,64	36,60	4.464,24
GOINFRA	021400	CONSUMO DE ÁGUA	1.080,54	m3	11,73	-	11,73	12.674,73	-	12.674,73
GOINFRA	021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	42.919,15	KWH	0,92	-	0,92	39.485,62	-	39.485,62
GOINFRA	021602	EPI/PGR/ PCMSO/ EXAMES/ TREINAMENTOS/ VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS / COBERTAS / FECHADAS	669,38	m2	48,22	-	48,22	32.277,26	-	32.277,26
GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	15.300,00	RE	3,38	-	3,38	51.714,00	-	51.714,00
GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	15.300,00	RE	22,50	-	22,50	344.250,00	-	344.250,00
							SUBTOTAL	663.124,13	33.735,64	696.859,77
1.2 030000 TRANSPORTES										
GOINFRA	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	518,66	m3	84,18	8,90	93,08	43.660,80	4.616,07	48.276,87
GOINFRA	030117	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	3,00	UNXKM	12,04	-	12,04	36,12	-	36,12
GOINFRA	030118	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	3,00	UNXKM	12,04	-	12,04	36,12	-	36,12
							SUBTOTAL	43.733,04	4.616,07	48.349,11
1.3 040000 SERVICO EM TERRA										
GOINFRA	041001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	5.452,70	m3	-	40,14	40,14	-	218.871,54	218.871,54
GOINFRA	041003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	2.543,67	m3	-	27,40	27,40	-	69.696,64	69.696,64

GOINFRA	041005	CARGA MECANIZADA	5.452,70	m3	1,53	-	1,53	8.342,64	-	8.342,64
GOINFRA	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	3.892,44	m2	0,41	-	0,41	1.595,90	-	1.595,90
GOINFRA	041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	2.543,67	m3	5,36	-	5,36	13.634,09	-	13.634,09
GOINFRA	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	3.892,44	m2	-	2,66	2,66	-	10.353,89	10.353,89
							SUBTOTAL	23.572,63	298.922,07	322.494,70
1.4 060000 ESTRUTURA										
Cotação		CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO								
		ESTRUTURA								
FDE/SP	03.03.095	FORNEC. E MONTAGEM DE VIGA PROTENDIDA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO	298,76	m3	6.059,27	-	6.059,27	1.810.267,51	-	1.810.267,51
FDE/SP	03.03.098	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO	216,51	m3	5.611,10	-	5.611,10	1.214.859,26	-	1.214.859,26
		LAJES								
FDE/SP	03.03.038	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2	3.025,58	M2	332,70	9,06	341,76	1.006.610,47	27.411,75	1.034.022,22
FDE/SP	03.03.039	LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2	581,62	M2	332,50	9,06	341,56	193.388,65	5.269,48	198.658,13
							SUBTOTAL	4.225.125,89	32.681,23	4.257.807,12
		CAPEAMENTO DE LAJES ALVEOLARES								
SINAPI-I	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	268,43	M3	655,55	-	655,55	175.969,29	-	175.969,29
SINAPI-I	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	268,43	M3	-	58,91	58,91	-	15.813,21	15.813,21

GOINFRA	060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENT O MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	269,43	M3	48,02		48,02	12.938,03	-	12.938,03
							SUBTOTAL	188.907,32	15.813,21	204.720,53
		PAINEIS PRÉ FABRICADOS								
		PAINEIS ALVEOLARES DE CONTENÇÃO	664,80	M2	343,40	112,44	455,84	228.292,32	74.750,11	303.042,43
							SUBTOTAL	228.292,32	74.750,11	303.042,43
		FUNDAÇÃO								
SINAPI	101106	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA	750,59	M3	741,68	377,56	1.119,24	556.697,59	283.392,76	840.090,35
GOINFRA	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	47.287,15	Kg	7,82	2,87	10,69	369.785,51	135.714,12	505.499,63
GOINFRA	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25.193,22	Kg	9,45	2,51	11,96	238.075,93	63.234,98	301.310,91
GOINFRA	051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENT O MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	750,59	M3	-	48,02	48,02	-	36.043,33	36.043,33
GOINFRA	041005	CARGA MECANIZADA	1.125,89	M3	1,53	-	1,53	1.722,60	-	1.722,60
GOINFRA	041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	1.125,89	M3KM	2,81	-	2,81	3.163,75	-	3.163,75
GOINFRA	041007	ESPALHAMENTO MECANICO	112,59	M2	0,41	-	0,41	46,16	-	46,16
GOINFRA	041009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	1.125,89	M3	2,45	-	2,45	2.758,43	-	2.758,43
							-	-	-	-
							SUBTOTAL	1.172.249,97	518.385,19	1.690.635,16
							SUBTOTAL	5.814.575,50	641.629,74	6.456.205,24
1.5 070000 INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO										
		Quadro de distribuição de incêndio (QDG - Incêndio)								

GOINFRA	072190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	1,00	Un	1.164,10	108,00	1.272,10	1.164,10	108,00	1.272,10
GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	290,15	32,39	322,54	290,15	32,39	322,54
GOINFRA	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	2,00	Un	55,40	32,39	87,79	110,80	64,78	175,58
GOINFRA	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00	Un	60,44	32,39	92,83	120,88	64,78	185,66
GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	290,15	32,39	322,54	290,15	32,39	322,54
		Quadro de distribuição geral de serviço (QDG - Serviço)								
COTAÇÃO	COT-000	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 32 ELEMENTOS CB - 400A	1,00	UN	285,27	171,16	456,43	285,27	171,16	456,43
GOINFRA	071181	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	1,00	Un	946,92	32,39	979,31	946,92	32,39	979,31
GOINFRA	071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	1,00	Un	55,40	32,39	87,79	55,40	32,39	87,79
GOINFRA	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	1,00	Un	60,44	32,39	92,83	60,44	32,39	92,83
GOINFRA	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	2,00	Un	60,44	32,39	92,83	120,88	64,78	185,66
GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	2,00	Un	290,15	32,39	322,54	580,30	64,78	645,08
GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	290,15	32,39	322,54	290,15	32,39	322,54
		Quadro de iluminação e força 1 (QDLF- 1)								
SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	1,00	UN	407,34	76,26	483,60	407,34	76,26	483,60
GOINFRA	071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	1,00	Un	60,44	32,39	92,83	60,44	32,39	92,83
GOINFRA	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	1,00	Un	159,43	21,59	181,02	159,43	21,59	181,02
GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	15,00	Un	11,54	10,79	22,33	173,10	161,85	334,95
		Quadro de iluminação e força 2 (QDLF- 2)								

SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	792,70	31,96	824,66	792,70	31,96	824,66
GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	290,15	32,39	322,54	290,15	32,39	322,54
GOINFRA	071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	1,00	Un	159,43	21,59	181,02	159,43	21,59	181,02
GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	32,00	Un	11,54	10,79	22,33	369,28	345,28	714,56
Quadro de iluminação e força 3 (QDLF- 3)										
SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	792,70	31,96	824,66	792,70	31,96	824,66
GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	290,15	32,39	322,54	290,15	32,39	322,54
GOINFRA	071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	1,00	Un	205,91	36,00	241,91	205,91	36,00	241,91
GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	26,00	Un	11,54	10,79	22,33	300,04	280,54	580,58
Quadro de iluminação e força 4 (QDLF- 4)										
COTAÇÃO	COT-001	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR 32 ELEMENTOS CB - 400A	1,00	UN	285,27	171,16	456,43	285,27	171,16	456,43
GOINFRA	071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	1,00	Un	290,15	32,39	322,54	290,15	32,39	322,54
COTAÇÃO	COT-002	DISJUNTOR RESIDUAL DR 100A	1,00	un	303,55	182,13	485,68	303,55	182,13	485,68
GOINFRA	071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	49,00	Un	11,54	10,79	22,33	565,46	528,71	1.094,17
Centro de medição / subestação										
SINAPI-I	41205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	1,00	UN	2.510,81	-	2.510,81	2.510,81	-	2.510,81

SINAPI	100583	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	1,00	UN	544,83	156,19	701,02	544,83	156,19	701,02
SINAPI	102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV , IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	34.590,34	499,94	35.090,28	34.590,34	499,94	35.090,28
SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	UN	197,82	22,20	220,02	197,82	22,20	220,02
GOINFRA	072080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	8,00	H	200,00	-	200,00	1.600,00	-	1.600,00
GOINFRA	071997	POSTE - FUNDAÇÃO EM CONCRETO SIMPLES DA BASE DOS POSTES 11/600 PARA TRAFO (DIAM. 1000MM)	1,70	m	361,67	346,37	708,04	614,84	588,83	1.203,67
GOINFRA	051001	ESCAVACAO TUBULOES A CEU ABERTO - (OBRAS CIVIS) diam. 0,60 m	3,58	m3	-	247,88	247,88	-	887,41	887,41
COTAÇÃO COT-003		CABO DE ALUMÍNIO COBERTO XLPE, 15 kv, 50 mm2	60,00	m	13,23	7,93	21,16	793,80	475,80	1.269,60
GOINFRA	071833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/ CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	1,00	Un	217,99	53,99	271,98	217,99	53,99	271,98
GOINFRA	071476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	3,00	un	95,25	7,19	102,44	285,75	21,57	307,32
GOINFRA	070218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	2,00	M	0,78	1,46	2,24	1,56	2,92	4,48
GOINFRA	070507	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	2,00	Un	43,75	19,79	63,54	87,50	39,58	127,08
GOINFRA	071258	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	21,00	M	83,43	72,00	155,43	1.752,03	1.512,00	3.264,03
GOINFRA	071128	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	4,00	Un	117,44	64,79	182,23	469,76	259,16	728,92
GOINFRA	070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	30,00	M	42,06	6,11	48,17	1.261,80	183,30	1.445,10
GOINFRA	072329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	1,00	un	3,86	14,39	18,25	3,86	14,39	18,25

SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	3,00	un	49,76	6,16	55,92	149,28	18,48	167,76
GOINFRA	071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	3,00	Un	135,07	14,39	149,46	405,21	43,17	448,38
GOINFRA	071016	CONECTOR DE COMPRESSÃO FORMATO H PARA CABO 25 A 70 MM2	6,00	un	7,23	14,39	21,62	43,38	86,34	129,72
GOINFRA	070697	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 820X750X266MM - 200A ATÉ 400A	1,00	Un	848,42	47,48	895,90	848,42	47,48	895,90
COTAÇÃO COT-004		PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA M16X2,300 MM, PORCA AÇO GALVANIZADO M16X2, ARRUELA 3X38X38 MM, FURO # 18MM	6,00	UN	19,98	12,00	31,98	119,88	72,00	191,88
COTAÇÃO COT-005		CAIXA PARA MEDIDOR ELETRÔNICO TRIFÁSICO (420X580X220 MM), CONFORME NTD-03	1,00	UN	130,00	78,00	208,00	130,00	78,00	208,00
GOINFRA	070696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	1,00	Un	828,76	47,48	876,24	828,76	47,48	876,24
GOINFRA	085058	TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	6,00	Un	290,84	41,39	332,23	1.745,04	248,34	1.993,38
COTAÇÃO COT-006		VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA MEDIDOR ELETRÔNICO TRIFÁSICO (420X580X220 MM)	1,00	un	675,00	405,00	1.080,00	675,00	405,00	1.080,00
GOINFRA	070426	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2.1/2"	3,00	PR	9,22	4,31	13,53	27,66	12,93	40,59
GOINFRA	081207	NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 2.1/2"	3,00	Un	24,72	14,39	39,11	74,16	43,17	117,33
GOINFRA	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	1,21	m2	69,81	18,28	88,09	84,47	22,12	106,59
COTAÇÃO COT-007		BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE PONTENCIAL BEP DE 450X50X6 MM	1,00	un	246,09	147,65	393,74	246,09	147,65	393,74
COTAÇÃO COT-008		PARA-RAIO PARA BAIXA TENSÃO, EM POLIMÉRICO ZnO, SEM CENTELHADOR AUTOMÁTICO, CORRENTE NOMINAL 40 KA, TENSÃO NOMINAL 280 V PARA SISTEMA 380/220V	1,00	un	563,54	338,12	901,66	563,54	338,12	901,66
SINAPI-I	41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	30,00	un	89,43		89,43	2.682,90	-	2.682,90
		Iluminação e Tomadas								

GOINFRA	071690	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	371,00	un	200,00	16,28	216,28	74.200,00	6.039,88	80.239,88
GOINFRA	071690	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	155,00	un	200,00	16,28	216,28	31.000,00	2.523,40	33.523,40
GOINFRA	071690	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS, DE 36W A 39W - INCLUSO CORTE NO FORRO	90,00	un	200,00	16,28	216,28	18.000,00	1.465,20	19.465,20
COTAÇÃO	COT-009	LUMINÁRIA PLANUS DICRÓICA PARA UMA LÂMPADA DE 12V 250W	23,00	UN	19,06	11,43	30,49	438,38	262,89	701,27
COTAÇÃO	COT-010	LUMINÁRIA CIRCULAR TIPO LUA DE SOBREPOR PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	30,00	UN	48,30	28,98	77,28	1.449,00	869,40	2.318,40
COTAÇÃO	COT-011	LUMINÁRIA NA PAREDE H=2,20 M PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26 W	11,00	UN	138,46	83,09	221,55	1.523,06	913,99	2.437,05
COTAÇÃO	COT-012	LUMINÁRIA ARANDELA BLINDADA PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	5,00	UN	95,38	57,22	152,60	476,90	286,10	763,00
COTAÇÃO	COT-013	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32 W	57,00	UN	122,70	73,62	196,32	6.993,90	4.196,34	11.190,24
COTAÇÃO	COT-014	Lâmpada tubular led 120 cm 18w 65000k bivolt T8	114,00	UN	31,71	19,03	50,74	3.614,94	2.169,42	5.784,36
COTAÇÃO	COT-015	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 9 W	4,00	UN	161,66	97,00	258,66	646,64	388,00	1.034,64
COTAÇÃO	COT-016	PROJETOR ARTICULADO PARA UMA LÂMPADA par 38 DE 60W FINCADA NO SOLO	86,00	UN	45,68	27,41	73,09	3.928,48	2.357,26	6.285,74
COTAÇÃO	COT-017	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO PARA QUADRO LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 16 W	92,00	UN	305,58	183,35	488,93	28.113,36	16.868,20	44.981,56
GOINFRA	071696	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 01 LUMINÁRIA PLANA - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	34,00	un	1.382,97	100,38	1.483,35	47.020,98	3.412,92	50.433,90
GOINFRA	071526	LÂMPADA VAPOR METÁLICO OVOIDE 250W	34,00	Un	61,44	2,87	64,31	2.088,96	97,58	2.186,54
GOINFRA	071697	LUMINÁRIA LED PARA JARDIM COM POSTE 3,00 M COM 02 LUMINÁRIAS PLANAS - INCLUSO BASE DE CONCRETO PADRÃO GOINFRA E FIXAÇÃO	2,00	un	2.245,10	112,00	2.357,10	4.490,20	224,00	4.714,20

GOINFRA	071526	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 250W	4,00	Un	61,44	2,87	64,31	245,76	11,48	257,24
GOINFRA	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	74,00	Un	8,13	7,55	15,68	601,62	558,70	1.160,32
GOINFRA	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	11,00	Un	14,49	13,31	27,80	159,39	146,41	305,80
GOINFRA	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	5,00	Un	21,69	19,07	40,76	108,45	95,35	203,80
GOINFRA	071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	4,00	Un	13,18	10,43	23,61	52,72	41,72	94,44
GOINFRA	071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	52,00	Un	16,53	19,07	35,60	859,56	991,64	1.851,20
GOINFRA	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	371,00	Un	8,87	10,43	19,30	3.290,77	3.869,53	7.160,30
COTAÇÃO COT-018		TOMADA ELÉTRICA BLINDADA 2P+T COM ESPELHO 4X2	40,00	un	22,88	13,73	36,61	915,20	549,20	1.464,40
GOINFRA	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	568,00	Un	2,86	5,39	8,25	1.624,48	3.061,52	4.686,00
GOINFRA	070682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	216,00	Un	5,88	5,39	11,27	1.270,08	1.164,24	2.434,32
SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	568,00	un	-	5,37	5,37	-	3.050,16	3.050,16
COTAÇÃO COT-019		TOMADA ELÉTRICA BLINDADA 2P+T COM ESPELHO 4X2	40,00	un	22,88	13,73	36,61	915,20	549,20	1.464,40
GOINFRA	070646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	70,00	Un	30,91	44,99	75,90	2.163,70	3.149,30	5.313,00
SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	76,00	un	28,16		28,16	2.140,16	-	2.140,16
SINAPI-I	39771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	70,00	un	28,16	-	28,16	1.971,20	-	1.971,20
SINAPI-I	39776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	2,00	un	214,67		214,67	429,34	-	429,34
COTAÇÃO COT-020		QUADRO DE INTERRUPTORES PARA 25 COMANDOS	1,00	un	841,40	504,84	1.346,24	841,40	504,84	1.346,24
GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	3.350,00	M	2,12	6,11	8,23	7.102,00	20.468,50	27.570,50
GOINFRA	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	25,00	M	2,78	7,19	9,97	69,50	179,75	249,25

GOINFRA	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	15,00	M	2,82	7,19	10,01	42,30	107,85	150,15
GOINFRA	071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	15,00	M	2,92	13,31	16,23	43,80	199,65	243,45
COTAÇÃO COT-021		ELETRODUTO FoGo DN 25 MM - 1"	560,00	M	58,59	35,15	93,74	32.810,40	19.684,00	52.494,40
COTAÇÃO COT-022		ELETRODUTO FoGo DN 32 MM - 1 1/4"	545,00	M	79,58	47,74	127,32	43.371,10	26.018,30	69.389,40
COTAÇÃO COT-023		ELETRODUTO FoGo DN 40 MM - 1 1/2"	71,00	M	91,94	55,16	147,10	6.527,74	3.916,36	10.444,10
COTAÇÃO COT-024		ELETRODUTO FoGo DN 50 MM - 2"	109,00	M	230,28	138,16	368,44	25.100,52	15.059,44	40.159,96
COTAÇÃO COT-025		ELETRODUTO FoGo DN 100 MM - 4"	60,00	M	330,62	198,37	528,99	19.837,20	11.902,20	31.739,40
COTAÇÃO COT-026		ELETROCALHA PERFURADA 200X150	47,00	M	118,55	71,12	189,67	5.571,85	3.342,64	8.914,49
GOINFRA	070580	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	1.070,00	M	1,94	1,79	3,73	2.075,80	1.915,30	3.991,10
GOINFRA	070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	18.700,00	m	2,80	1,97	4,77	52.360,00	36.839,00	89.199,00
GOINFRA	070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	540,00	m	4,05	2,15	6,20	2.187,00	1.161,00	3.348,00
GOINFRA	070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	1.320,00	M	9,72	2,51	12,23	12.830,40	3.313,20	16.143,60
GOINFRA	070585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	430,00	M	16,07	2,87	18,94	6.910,10	1.234,10	8.144,20
GOINFRA	070586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	340,00	M	22,73	3,05	25,78	7.728,20	1.037,00	8.765,20
GOINFRA	070587	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 35 MM2	450,00	M	31,22	3,77	34,99	14.049,00	1.696,50	15.745,50
GOINFRA	070592	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 150 MM2	220,00	M	134,59	10,25	144,84	29.609,80	2.255,00	31.864,80
		TELEFONE E DADOS								
GOINFRA	070702	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 30X30X20 CM	2,00	Un	185,02	53,99	239,01	370,04	107,98	478,02
GOINFRA	070691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	66,00	Un	2,86	5,39	8,25	188,76	355,74	544,50
GOINFRA	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	1,44	m3	-	46,42	46,42	-	66,84	66,84

GOINFRA	051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=20 MPA - (O.C.)	0,24	m3	460,00	81,27	541,27	110,40	19,50	129,90
GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	0,24	m3	0,10	40,01	40,11	0,02	9,60	9,62
GOINFRA	070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	1,20	m2	69,81	18,28	88,09	83,77	21,94	105,71
GOINFRA	051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	0,07	m3	193,54	27,40	220,94	13,55	1,92	15,47
GOINFRA	071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	98,00	M	2,12	6,11	8,23	207,76	598,78	806,54
GOINFRA	071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	257,00	M	2,78	7,19	9,97	714,46	1.847,83	2.562,29
GOINFRA	071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	6,00	M	2,82	7,19	10,01	16,92	43,14	60,06
GOINFRA	071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	12,00	M	2,92	13,31	16,23	35,04	159,72	194,76
GOINFRA	071198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	154,00	M	4,26	17,99	22,25	656,04	2.770,46	3.426,50
COTAÇÃO COT-027		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 85 MM	73,00	M	5,83	3,50	9,33	425,59	255,50	681,09
GOINFRA	072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	2,00	Un	23,21	13,31	36,52	46,42	26,62	73,04
SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	64,00	UN	32,75	10,31	43,06	2.096,00	659,84	2.755,84
							SUBTOTAL	578.082,33	226.171,84	804.254,17
1.6	080000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
		ÁGUA PLUVIAL								
GOINFRA	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	228,00	m	16,44	18,71	35,15	3.748,32	4.265,88	8.014,20
GOINFRA	082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	594,00	M	40,72	20,15	60,87	24.187,68	11.969,10	36.156,78
	081920	JOELHOS								
GOINFRA	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	4,00	Un	8,91	16,19	25,10	35,64	64,76	100,40

GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	26,00	Un	10,25	16,19	26,44	266,50	420,94	687,44
SINAPI	104168	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	12,00	UN	105,42	12,49	117,91	1.265,04	149,88	1.414,92
SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA UN CR 112,13 , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	17,00	UN	108,64	12,49	121,13	1.846,88	212,33	2.059,21
GOINFRA	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	29,21	16,55	45,76	58,42	33,10	91,52
GOINFRA	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	6,00	Un	5,84	8,27	14,11	35,04	49,62	84,66
SINAPI-I	11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	15,00	UN	49,07		49,07	736,05	-	736,05
GOINFRA	081832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A- 14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	12,00	m2	119,42	125,01	244,43	1.433,04	1.500,12	2.933,16
GOINFRA	081823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	12,00	Un	253,03	23,65	276,68	3.036,36	283,80	3.320,16
GOINFRA	081828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	5,00	Un	370,30	275,70	646,00	1.851,50	1.378,50	3.230,00
LAVABO DO SUB-SOLO										
	80500	LOUCAS E METAIS								
	080501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	1,00	Un	268,42	68,03	336,45	268,42	68,03	336,45
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Un	163,62	5,39	169,01	163,62	5,39	169,01
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	1,00	Un	36,49	12,59	49,08	36,49	12,59	49,08
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Un	12,06	5,39	17,45	12,06	5,39	17,45
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	1,00	Un	10,49	11,51	22,00	10,49	11,51	22,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	1,00	Un	36,65	5,03	41,68	36,65	5,03	41,68

GOINFRA	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	1,00	un	425,65	58,59	484,24	425,65	58,59	484,24
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITARIO (PAR)	1,00	CJ	11,75	7,19	18,94	11,75	7,19	18,94
	080540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* (L X C)	1,00	un	164,98		164,98	164,98	-	164,98
GOINFRA	080550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	1,00	PAR	11,16	5,39	16,55	11,16	5,39	16,55
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	1,00	Un	3,53	8,99	12,52	3,53	8,99	12,52
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	Un	8,28	12,95	21,23	8,28	12,95	21,23
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	1,00	Un	64,08	7,19	71,27	64,08	7,19	71,27
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	Un	80,94	5,39	86,33	80,94	5,39	86,33
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	1,00	Un	82,83	21,95	104,78	82,83	21,95	104,78
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	2,00	Un	0,96	3,23	4,19	1,92	6,46	8,38
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDABEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	12,00	m	3,95	3,19	7,14	47,40	38,28	85,68
GOINFRA	081006	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	3,00	m	14,21	8,02	22,23	42,63	24,06	66,69
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	2,00	Un	6,54	4,05	10,59	13,08	8,10	21,18
GOINFRA	081002	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	3,00	m	3,95	3,19	7,14	11,85	9,57	21,42
	81400	TE								

GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	1,00	Un	1,18	6,83	8,01	1,18	6,83	8,01
GOINFRA	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	1,00	Un	9,88	10,79	20,67	9,88	10,79	20,67
GOINFRA	081120	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm	1,00	Un	1,94	3,23	5,17	1,94	3,23	5,17
	81535	CURVAS								
GOINFRA	081536	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	3,00	Un	2,40	6,47	8,87	7,20	19,41	26,61
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	3,55	10,07	13,62	3,55	10,07	13,62
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	1,00	Un	10,25	16,19	26,44	10,25	16,19	26,44
COPA DO SUB-SOLO										
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	1,00	Un	82,83	21,95	104,78	82,83	21,95	104,78
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	2,00	Un	0,96	3,23	4,19	1,92	6,46	8,38
	80650	PIA / ACESSORIOS								
GOINFRA	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	Un	149,37	7,19	156,56	149,37	7,19	156,56
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	1,00	Un	6,54	4,05	10,59	6,54	4,05	10,59
GOINFRA	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	1,00	Un	225,45	83,20	308,65	225,45	83,20	308,65
GOINFRA	080687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM- AÇO 304 (CUBA Nº 3)	1,00	Un	161,60	14,03	175,63	161,60	14,03	175,63
GOINFRA	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	1,00	Un	17,04	12,95	29,99	17,04	12,95	29,99
GOINFRA	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	1,00	Un	58,30	7,91	66,21	58,30	7,91	66,21
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53

	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
GOINFRA	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	1,00	Un	2,99	10,07	13,06	2,99	10,07	13,06
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	3,55	10,07	13,62	3,55	10,07	13,62
LAVABO DO ALMOXARIFADO										
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	1,00	Un	268,42	68,03	336,45	268,42	68,03	336,45
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Un	163,62	5,39	169,01	163,62	5,39	169,01
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	1,00	Un	36,49	12,59	49,08	36,49	12,59	49,08
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Un	12,06	5,39	17,45	12,06	5,39	17,45
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	1,00	Un	10,49	11,51	22,00	10,49	11,51	22,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	1,00	Un	36,65	5,03	41,68	36,65	5,03	41,68
GOINFRA	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	1,00	un	425,65	58,59	484,24	425,65	58,59	484,24
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	1,00	CJ	11,75	7,19	18,94	11,75	7,19	18,94
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMNA), DIMENSOES *40 X 30* (L X C)	1,00	un	164,98	-	164,98	164,98	-	164,98
GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	1,00	un	11,16	5,39	16,55	11,16	5,39	16,55
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	1,00	un	3,53	8,99	12,52	3,53	8,99	12,52
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	un	8,28	12,95	21,23	8,28	12,95	21,23
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	1,00	un	64,08	7,19	71,27	64,08	7,19	71,27
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	un	80,94	5,39	86,33	80,94	5,39	86,33
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53

	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	1,00	un	82,83	21,95	104,78	82,83	21,95	104,78
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	2,00	un	0,96	3,23	4,19	1,92	6,46	8,38
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	12,00	un	3,95	3,19	7,14	47,40	38,28	85,68
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	3,00	un	14,21	8,02	22,23	42,63	24,06	66,69
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	1,00	un	6,54	4,05	10,59	6,54	4,05	10,59
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	2,00	un	3,95	3,19	7,14	7,90	6,38	14,28
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	1,00	un	1,18	6,83	8,01	1,18	6,83	8,01
GOINFRA	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	1,00	un	9,88	10,79	20,67	9,88	10,79	20,67
GOINFRA	081120	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm	1,00	un	1,94	3,23	5,17	1,94	3,23	5,17
	81535	CURVAS								
GOINFRA	081536	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	3,00	un	2,40	6,47	8,87	7,20	19,41	26,61
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	un	3,55	10,07	13,62	3,55	10,07	13,62
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	1,00	un	10,25	16,19	26,44	10,25	16,19	26,44
COPA DO ALMOXARIFADO										
	80650	PIA / ACESSORIOS								

GOINFRA	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	un	149,37	7,19	156,56	149,37	7,19	156,56
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	1,00	un	6,54	4,05	10,59	6,54	4,05	10,59
GOINFRA	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	1,00	un	225,45	83,20	308,65	225,45	83,20	308,65
GOINFRA	080687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM- AÇO 304 (CUBA Nº 3)	1,00	un	161,60	14,03	175,63	161,60	14,03	175,63
GOINFRA	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	1,00	un	17,04	12,95	29,99	17,04	12,95	29,99
GOINFRA	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	1,00	un	58,30	7,91	66,21	58,30	7,91	66,21
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
GOINFRA	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	1,00	un	2,99	10,07	13,06	2,99	10,07	13,06
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	un	3,55	10,07	13,62	3,55	10,07	13,62
DOIS SANITÁRIOS DO PALCO - PAVIMENTO TÉRREO										
	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	6,00	un	594,00	86,39	680,39	3.564,00	518,34	4.082,34
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	6,00	un	163,62	5,39	169,01	981,72	32,34	1.014,06
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	6,00	un	36,49	12,59	49,08	218,94	75,54	294,48
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	4,00	un	95,49	14,03	109,52	381,96	56,12	438,08
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	4,00	un	3,53	8,99	12,52	14,12	35,96	50,08

GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	4,00	un	8,28	12,95	21,23	33,12	51,80	84,92
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	4,00	un	64,08	7,19	71,27	256,32	28,76	285,08
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	4,00	un	80,94	5,39	86,33	323,76	21,56	345,32
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	4,00	un	3,46	10,07	13,53	13,84	40,28	54,12
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	2,00	un	82,83	21,95	104,78	165,66	43,90	209,56
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	4,00	un	0,96	3,23	4,19	3,84	12,92	16,76
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDABEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	15,00	un	3,95	3,19	7,14	59,25	47,85	107,10
GOINFRA	081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	3,00	un	8,37	4,63	13,00	25,11	13,89	39,00
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	2,00	un	6,54	4,05	10,59	13,08	8,10	21,18
GOINFRA	081002	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	6,00	un	3,95	3,19	7,14	23,70	19,14	42,84
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 20 MM	2,00	un	1,18	6,83	8,01	2,36	13,66	16,02
GOINFRA	081443	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	2,00	un	8,14	6,83	14,97	16,28	13,66	29,94
	81535	CURVAS								
GOINFRA	081536	CURVA 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 20 MM	4,00	un	2,40	6,47	8,87	9,60	25,88	35,48
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	2,00	un	17,22	7,91	25,13	34,44	15,82	50,26
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	2,00	un	16,44	18,71	35,15	32,88	37,42	70,30

GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	2,00	un	27,28	2,87	30,15	54,56	5,74	60,30
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	2,00	un	6,80	3,59	10,39	13,60	7,18	20,78
	270000	DIVERSOS								
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	1,30	un	423,58	49,82	473,40	550,65	64,77	615,42
LAVABO PNE LANCHONETE - PAVIMENTO TÉRREO										
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	1,00	un	268,42	68,03	336,45	268,42	68,03	336,45
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	1,00	un	163,62	5,39	169,01	163,62	5,39	169,01
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	1,00	un	36,49	12,59	49,08	36,49	12,59	49,08
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1,00	un	12,06	5,39	17,45	12,06	5,39	17,45
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	1,00	un	10,49	11,51	22,00	10,49	11,51	22,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	1,00	un	36,65	5,03	41,68	36,65	5,03	41,68
GOINFRA	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	1,00	un	425,65	58,59	484,24	425,65	58,59	484,24
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	1,00	un	11,75	7,19	18,94	11,75	7,19	18,94
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* (L X C)	1,00	un	164,98	-	164,98	164,98	-	164,98
GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	1,00	un	11,16	5,39	16,55	11,16	5,39	16,55
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	1,00	un	3,53	8,99	12,52	3,53	8,99	12,52
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	un	8,28	12,95	21,23	8,28	12,95	21,23
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	1,00	un	64,08	7,19	71,27	64,08	7,19	71,27

GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	un	80,94	5,39	86,33	80,94	5,39	86,33
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	1,00	un	82,83	21,95	104,78	82,83	21,95	104,78
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	2,00	un	0,96	3,23	4,19	1,92	6,46	8,38
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	12,00	un	3,95	3,19	7,14	47,40	38,28	85,68
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	3,00	un	14,21	8,02	22,23	42,63	24,06	66,69
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	1,00	un	6,54	4,05	10,59	6,54	4,05	10,59
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	2,00	un	3,95	3,19	7,14	7,90	6,38	14,28
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	1,00	un	1,18	6,83	8,01	1,18	6,83	8,01
GOINFRA	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	1,00	un	9,88	10,79	20,67	9,88	10,79	20,67
GOINFRA	081120	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm	1,00	un	1,94	3,23	5,17	1,94	3,23	5,17
	81535	CURVAS								
GOINFRA	081536	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	3,00	un	2,40	6,47	8,87	7,20	19,41	26,61
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	1,00	un	17,22	7,91	25,13	17,22	7,91	25,13
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	0,30	un	16,44	18,71	35,15	4,93	5,61	10,54
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	1,00	un	27,28	2,87	30,15	27,28	2,87	30,15

	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	1,00	un	6,80	3,59	10,39	6,80	3,59	10,39
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	un	3,55	10,07	13,62	3,55	10,07	13,62
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	1,00	un	10,25	16,19	26,44	10,25	16,19	26,44
SANITÁRIOS LANCHONETE - PAVIMENTO TÉRREO										
	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITÁRIO / ACESSÓRIOS								
GOINFRA	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	5,00	un	594,00	86,39	680,39	2.970,00	431,95	3.401,95
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	5,00	un	163,62	5,39	169,01	818,10	26,95	845,05
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	5,00	un	36,49	12,59	49,08	182,45	62,95	245,40
	80540	LAVATORIO / ACESSÓRIOS								
GOINFRA	080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	6,00	un	95,49	14,03	109,52	572,94	84,18	657,12
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	6,00	un	3,53	8,99	12,52	21,18	53,94	75,12
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	6,00	un	8,28	12,95	21,23	49,68	77,70	127,38
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	6,00	un	64,08	7,19	71,27	384,48	43,14	427,62
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	6,00	un	80,94	5,39	86,33	485,64	32,34	517,98
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	6,00	un	3,46	10,07	13,53	20,76	60,42	81,18
	80600	MICTORIO / ACESSÓRIOS								
GOINFRA	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	3,00	un	369,90	62,99	432,89	1.109,70	188,97	1.298,67

GOINFRA	080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR .PARAFUSOS)	3,00	un	144,90	32,39	177,29	434,70	97,17	531,87
GOINFRA	080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	3,00	un	305,32	21,95	327,27	915,96	65,85	981,81
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	3,00	un	82,83	21,95	104,78	248,49	65,85	314,34
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	6,00	un	0,96	3,23	4,19	5,76	19,38	25,14
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDÁVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	25,00	un	3,95	3,19	7,14	98,75	79,75	178,50
GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	6,00	un	8,37	4,63	13,00	50,22	27,78	78,00
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	20,00	un	14,21	8,02	22,23	284,20	160,40	444,60
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081178	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 mm	1,00	un	5,41	5,03	10,44	5,41	5,03	10,44
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	7,00	un	0,78	6,47	7,25	5,46	45,29	50,75
GOINFRA	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	2,00	un	6,27	10,07	16,34	12,54	20,14	32,68
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	4,00	un	6,54	4,05	10,59	26,16	16,20	42,36
GOINFRA	081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/ 2"	2,00	un	7,30	4,10	11,40	14,60	8,20	22,80
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	1,00	un	1,18	6,83	8,01	1,18	6,83	8,01
GOINFRA	081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	1,00	un	13,39	10,79	24,18	13,39	10,79	24,18
GOINFRA	081423	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	1,00	un	8,86	10,79	19,65	8,86	10,79	19,65
GOINFRA	081443	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	6,00	un	8,14	6,83	14,97	48,84	40,98	89,82

GOINFRA	081440	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/ 2"	2,00	un	7,23	7,19	14,42	14,46	14,38	28,84
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	2,00	un	22,78	7,91	30,69	45,56	15,82	61,38
GOINFRA	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	2,00	un	40,72	20,15	60,87	81,44	40,30	121,74
	81750	GRELHAS								
GOINFRA	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	2,00	un	51,42	2,87	54,29	102,84	5,74	108,58
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	2,00	un	14,45	3,59	18,04	28,90	7,18	36,08
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	6,00	un	3,46	10,07	13,53	20,76	60,42	81,18
GOINFRA	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	6,00	un	2,99	10,07	13,06	17,94	60,42	78,36
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	3,00	un	3,55	10,07	13,62	10,65	30,21	40,86
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	5,00	un	10,25	16,19	26,44	51,25	80,95	132,20
	82200	TE								
GOINFRA	082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	4,00	un	3,49	10,43	13,92	13,96	41,72	55,68
GOINFRA	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	4,00	un	5,05	10,43	15,48	20,20	41,72	61,92
GOINFRA	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	8,00	un	12,20	16,55	28,75	97,60	132,40	230,00
	82300	TUBOS								
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2,58	un	423,58	-	423,58	1.092,84	-	1.092,84
LAVABO DA SALA DE REUNIÃO - PAVIMENTO TÉRREO										
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	1,00	un	268,42	68,03	336,45	268,42	68,03	336,45

GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	1,00	un	163,62	5,39	169,01	163,62	5,39	169,01
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	1,00	un	36,49	12,59	49,08	36,49	12,59	49,08
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1,00	un	12,06	5,39	17,45	12,06	5,39	17,45
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	1,00	un	10,49	11,51	22,00	10,49	11,51	22,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	1,00	un	36,65	5,03	41,68	36,65	5,03	41,68
GOINFRA	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	1,00	un	425,65	58,59	484,24	425,65	58,59	484,24
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	1,00	un	11,75	7,19	18,94	11,75	7,19	18,94
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* (L X C)	1,00	un	164,98	-	164,98	164,98	-	164,98
GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	1,00	PAR	11,16	5,39	16,55	11,16	5,39	16,55
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	1,00	Un	3,53	8,99	12,52	3,53	8,99	12,52
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	Un	8,28	12,95	21,23	8,28	12,95	21,23
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	1,00	Un	64,08	7,19	71,27	64,08	7,19	71,27
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	Un	80,94	5,39	86,33	80,94	5,39	86,33
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	1,00	Un	82,83	21,95	104,78	82,83	21,95	104,78
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	2,00	Un	0,96	3,23	4,19	1,92	6,46	8,38
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	12,00	m	3,95	3,19	7,14	47,40	38,28	85,68

GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	3,00	m	14,21	8,02	22,23	42,63	24,06	66,69
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	1,00	Un	6,54	4,05	10,59	6,54	4,05	10,59
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	2,00	m	3,95	3,19	7,14	7,90	6,38	14,28
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	1,00	Un	1,18	6,83	8,01	1,18	6,83	8,01
GOINFRA	081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	1,00	Un	9,88	10,79	20,67	9,88	10,79	20,67
GOINFRA	081120	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 X 20 mm	1,00	Un	1,94	3,23	5,17	1,94	3,23	5,17
	81535	CURVAS								
GOINFRA	081536	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	1,00	Un	2,40	6,47	8,87	2,40	6,47	8,87
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	1,00	Un	17,22	7,91	25,13	17,22	7,91	25,13
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	0,30	M	16,44	18,71	35,15	4,93	5,61	10,54
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	1,00	Un	27,28	2,87	30,15	27,28	2,87	30,15
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	1,00	Un	6,80	3,59	10,39	6,80	3,59	10,39
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	3,55	10,07	13,62	3,55	10,07	13,62
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	1,00	Un	10,25	16,19	26,44	10,25	16,19	26,44
COPA/COZINHA, SANITÁRIO DA SALA DE REUNIÃO - PAVIMENTO TÉ										
	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								

	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO AÇIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	1,00	Un	594,00	86,39	680,39	594,00	86,39	680,39
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Un	163,62	5,39	169,01	163,62	5,39	169,01
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	1,00	Un	36,49	12,59	49,08	36,49	12,59	49,08
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	1,00	un	95,49	14,03	109,52	95,49	14,03	109,52
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	1,00	Un	3,53	8,99	12,52	3,53	8,99	12,52
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	Un	8,28	12,95	21,23	8,28	12,95	21,23
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	1,00	Un	64,08	7,19	71,27	64,08	7,19	71,27
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	Un	80,94	5,39	86,33	80,94	5,39	86,33
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	1,00	Un	82,83	21,95	104,78	82,83	21,95	104,78
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	2,00	Un	0,96	3,23	4,19	1,92	6,46	8,38
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	19,00	m	3,95	3,19	7,14	75,05	60,61	135,66
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	6,00	m	14,21	8,02	22,23	85,26	48,12	133,38
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081178	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 mm	1,00	Un	5,41	5,03	10,44	5,41	5,03	10,44

	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081320	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 20 MM	7,00	Un	0,78	6,47	7,25	5,46	45,29	50,75
GOINFRA	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL 50 mm (MARROM)	2,00	Un	6,27	10,07	16,34	12,54	20,14	32,68
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	2,00	Un	6,54	4,05	10,59	13,08	8,10	21,18
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 20 MM	1,00	Un	1,18	6,83	8,01	1,18	6,83	8,01
GOINFRA	081405	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 50 MM	1,00	Un	13,39	10,79	24,18	13,39	10,79	24,18
GOINFRA	081423	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 50X20 MM	1,00	Un	8,86	10,79	19,65	8,86	10,79	19,65
GOINFRA	081443	TE 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	1,00	Un	8,14	6,83	14,97	8,14	6,83	14,97
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	3,00	Un	22,78	7,91	30,69	68,34	23,73	92,07
GOINFRA	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	3,00	M	40,72	20,15	60,87	122,16	60,45	182,61
	81750	GRELHAS								
GOINFRA	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	3,00	Un	51,42	2,87	54,29	154,26	8,61	162,87
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	3,00	Un	14,45	3,59	18,04	43,35	10,77	54,12
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	2,00	Un	3,46	10,07	13,53	6,92	20,14	27,06
GOINFRA	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	2,00	Un	2,99	10,07	13,06	5,98	20,14	26,12
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	3,55	10,07	13,62	7,10	20,14	27,24
	82200	TE								
GOINFRA	082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	1,00	Un	3,49	10,43	13,92	3,49	10,43	13,92

	270000	DIVERSOS								
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	0,69	m2	423,58	-	423,58	292,27	-	292,27
	80650	PIA / ACESSORIOS								
GOINFRA	080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	Un	149,37	7,19	156,56	149,37	7,19	156,56
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	1,00	Un	6,54	4,05	10,59	6,54	4,05	10,59
GOINFRA	080651	PIA MÁRMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	1,00	Un	225,45	83,20	308,65	225,45	83,20	308,65
GOINFRA	080687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM- AÇO 304 (CUBA Nº 3)	1,00	Un	161,60	14,03	175,63	161,60	14,03	175,63
GOINFRA	080671	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" PVC	1,00	Un	17,04	12,95	29,99	17,04	12,95	29,99
GOINFRA	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	1,00	Un	58,30	7,91	66,21	58,30	7,91	66,21
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	1,00	Un	17,22	7,91	25,13	17,22	7,91	25,13
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	1,00	M	16,44	18,71	35,15	16,44	18,71	35,15
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	1,00	Un	27,28	2,87	30,15	27,28	2,87	30,15
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	1,00	Un	6,80	3,59	10,39	6,80	3,59	10,39
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
GOINFRA	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	1,00	Un	2,99	10,07	13,06	2,99	10,07	13,06
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	3,55	10,07	13,62	3,55	10,07	13,62
LAVABO E SANITÁRIOS DO HALL DO PLENÁRIO - PAVIMENTO TÉRREO										
	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								

	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
		LAVABO								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	1,00	Un	268,42	68,03	336,45	268,42	68,03	336,45
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Un	163,62	5,39	169,01	163,62	5,39	169,01
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	1,00	Un	36,49	12,59	49,08	36,49	12,59	49,08
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	1,00	Un	12,06	5,39	17,45	12,06	5,39	17,45
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	1,00	Un	10,49	11,51	22,00	10,49	11,51	22,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	1,00	Un	36,65	5,03	41,68	36,65	5,03	41,68
GOINFRA	080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	1,00	un	425,65	58,59	484,24	425,65	58,59	484,24
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	1,00	CJ	11,75	7,19	18,94	11,75	7,19	18,94
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* (L X C)	1,00	Un	164,98	-	164,98	164,98	-	164,98
GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	1,00	PAR	11,16	5,39	16,55	11,16	5,39	16,55
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	1,00	Un	3,53	8,99	12,52	3,53	8,99	12,52
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	1,00	Un	8,28	12,95	21,23	8,28	12,95	21,23
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	1,00	Un	64,08	7,19	71,27	64,08	7,19	71,27
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	1,00	Un	80,94	5,39	86,33	80,94	5,39	86,33
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	1,00	Un	3,46	10,07	13,53	3,46	10,07	13,53
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	3,00	Un	82,83	21,95	104,78	248,49	65,85	314,34

GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	6,00	Un	0,96	3,23	4,19	5,76	19,38	25,14
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	19,00	m	3,95	3,19	7,14	75,05	60,61	135,66
GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	1,00	m	8,37	4,63	13,00	8,37	4,63	13,00
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	4,00	m	14,21	8,02	22,23	56,84	32,08	88,92
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	7,00	Un	6,54	4,05	10,59	45,78	28,35	74,13
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	2,00	Un	1,18	6,83	8,01	2,36	13,66	16,02
GOINFRA	081423	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	1,00	Un	8,86	10,79	19,65	8,86	10,79	19,65
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	1,00	Un	6,15	5,03	11,18	6,15	5,03	11,18
	81535	CURVAS								
GOINFRA	081536	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	5,00	Un	2,40	6,47	8,87	12,00	32,35	44,35
GOINFRA	081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	1,00	Un	7,79	6,47	14,26	7,79	6,47	14,26
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	3,00	Un	17,22	7,91	25,13	51,66	23,73	75,39
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	3,00	M	16,44	18,71	35,15	49,32	56,13	105,45
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	3,00	Un	27,28	2,87	30,15	81,84	8,61	90,45
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	3,00	Un	6,80	3,59	10,39	20,40	10,77	31,17

	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	5,00	Un	3,46	10,07	13,53	17,30	50,35	67,65
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	3,00	Un	3,55	10,07	13,62	10,65	30,21	40,86
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	5,00	Un	10,25	16,19	26,44	51,25	80,95	132,20
		SANITÁRIOS								
	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	4,00	Un	594,00	86,39	680,39	2.376,00	345,56	2.721,56
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	4,00	Un	163,62	5,39	169,01	654,48	21,56	676,04
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	4,00	Un	36,49	12,59	49,08	145,96	50,36	196,32
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	4,00	un	95,49	14,03	109,52	381,96	56,12	438,08
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	4,00	Un	3,53	8,99	12,52	14,12	35,96	50,08
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	4,00	Un	8,28	12,95	21,23	33,12	51,80	84,92
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	4,00	Un	64,08	7,19	71,27	256,32	28,76	285,08
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	4,00	Un	80,94	5,39	86,33	323,76	21,56	345,32
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	4,00	Un	3,46	10,07	13,53	13,84	40,28	54,12
	80600	MICTORIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	2,00	Un	369,90	62,99	432,89	739,80	125,98	865,78
GOINFRA	080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR .PARAFUSOS)	2,00	Un	144,90	32,39	177,29	289,80	64,78	354,58

GOINFRA	080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	2,00	Un	305,32	21,95	327,27	610,64	43,90	654,54
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIÂMETRO 1/2"	3,00	Un	82,83	21,95	104,78	248,49	65,85	314,34
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	6,00	Un	0,96	3,23	4,19	5,76	19,38	25,14
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	19,00	m	3,95	3,19	7,14	75,05	60,61	135,66
GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	1,00	m	8,37	4,63	13,00	8,37	4,63	13,00
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	4,00	m	14,21	8,02	22,23	56,84	32,08	88,92
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	1,00	Un	6,15	5,03	11,18	6,15	5,03	11,18
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	4,00	Un	0,78	6,47	7,25	3,12	25,88	29,00
GOINFRA	081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	1,00	Un	6,27	10,07	16,34	6,27	10,07	16,34
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	7,00	Un	6,54	4,05	10,59	45,78	28,35	74,13
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	2,00	Un	1,18	6,83	8,01	2,36	13,66	16,02
GOINFRA	081423	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50X20 MM	1,00	Un	8,86	10,79	19,65	8,86	10,79	19,65
GOINFRA	081443	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 20X20X1/2"	2,00	Un	8,14	6,83	14,97	16,28	13,66	29,94
GOINFRA	081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	1,00	Un	16,13	10,79	26,92	16,13	10,79	26,92
	81600	ESGOTO SANITARIO								

	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	2,00	Un	22,78	7,91	30,69	45,56	15,82	61,38
GOINFRA	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	2,00	M	40,72	20,15	60,87	81,44	40,30	121,74
	81750	GRELHAS								
GOINFRA	081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	2,00	Un	51,42	2,87	54,29	102,84	5,74	108,58
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	2,00	Un	14,45	3,59	18,04	28,90	7,18	36,08
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	6,00	Un	3,46	10,07	13,53	20,76	60,42	81,18
GOINFRA	081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	6,00	Un	2,99	10,07	13,06	17,94	60,42	78,36
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	4,00	Un	3,55	10,07	13,62	14,20	40,28	54,48
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	6,00	Un	10,25	16,19	26,44	61,50	97,14	158,64
	82200	TE								
GOINFRA	082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	5,00	Un	3,49	10,43	13,92	17,45	52,15	69,60
GOINFRA	082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	10,00	Un	5,05	10,43	15,48	50,50	104,30	154,80
GOINFRA	082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	5,00	Un	12,20	16,55	28,75	61,00	82,75	143,75
	82300	TUBOS								
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	2,27	m2	423,58	-	423,58	961,53	-	961,53
SANITÁRIO GABINETES 1 AO 5 - PAVIMENTO SUPERIOR										
	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	5,00	Un	268,42	68,03	336,45	1.342,10	340,15	1.682,25
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	5,00	Un	163,62	5,39	169,01	818,10	26,95	845,05

GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	5,00	Un	36,49	12,59	49,08	182,45	62,95	245,40
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	5,00	Un	12,06	5,39	17,45	60,30	26,95	87,25
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	5,00	Un	10,49	11,51	22,00	52,45	57,55	110,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	5,00	Un	36,65	5,03	41,68	183,25	25,15	208,40
GOINFRA	080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	5,00	Un	220,13	58,59	278,72	1.100,65	292,95	1.393,60
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	5,00	CJ	11,75	7,19	18,94	58,75	35,95	94,70
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* (L X C)	5,00	Un	164,98	-	164,98	824,90	-	824,90
GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	5,00	PAR	11,16	5,39	16,55	55,80	26,95	82,75
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	5,00	Un	3,53	8,99	12,52	17,65	44,95	62,60
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	5,00	Un	8,28	12,95	21,23	41,40	64,75	106,15
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	5,00	Un	64,08	7,19	71,27	320,40	35,95	356,35
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	5,00	Un	80,94	5,39	86,33	404,70	26,95	431,65
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	5,00	Un	3,46	10,07	13,53	17,30	50,35	67,65
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	5,00	Un	82,83	21,95	104,78	414,15	109,75	523,90
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	10,00	Un	0,96	3,23	4,19	9,60	32,30	41,90
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	20,00	m	3,95	3,19	7,14	79,00	63,80	142,80
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	13,00	m	14,21	8,02	22,23	184,73	104,26	288,99

	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081178	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 mm	5,00	Un	5,41	5,03	10,44	27,05	25,15	52,20
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	5,00	Un	6,54	4,05	10,59	32,70	20,25	52,95
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	5,00	Un	17,22	7,91	25,13	86,10	39,55	125,65
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	5,00	M	16,44	18,71	35,15	82,20	93,55	175,75
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	5,00	Un	27,28	2,87	30,15	136,40	14,35	150,75
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	5,00	Un	6,80	3,59	10,39	34,00	17,95	51,95
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	5,00	Un	3,46	10,07	13,53	17,30	50,35	67,65
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	5,00	Un	3,55	10,07	13,62	17,75	50,35	68,10
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	5,00	Un	10,25	16,19	26,44	51,25	80,95	132,20
SANITÁRIO GABINETES 6 AO 13 E COPA - PAVIMENTO SUPERIOR										
	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	8,00	Un	268,42	68,03	336,45	2.147,36	544,24	2.691,60
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	8,00	Un	163,62	5,39	169,01	1.308,96	43,12	1.352,08
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	8,00	Un	36,49	12,59	49,08	291,92	100,72	392,64
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	8,00	Un	12,06	5,39	17,45	96,48	43,12	139,60
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	8,00	Un	10,49	11,51	22,00	83,92	92,08	176,00

GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	8,00	Un	36,65	5,03	41,68	293,20	40,24	333,44
GOINFRA	080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	8,00	Un	220,13	58,59	278,72	1.761,04	468,72	2.229,76
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	8,00	CJ	11,75	7,19	18,94	94,00	57,52	151,52
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	8,00	un	95,49	14,03	109,52	763,92	112,24	876,16
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	8,00	Un	3,53	8,99	12,52	28,24	71,92	100,16
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	8,00	Un	8,28	12,95	21,23	66,24	103,60	169,84
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	8,00	Un	64,08	7,19	71,27	512,64	57,52	570,16
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	8,00	Un	80,94	5,39	86,33	647,52	43,12	690,64
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	8,00	Un	3,46	10,07	13,53	27,68	80,56	108,24
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	8,00	Un	82,83	21,95	104,78	662,64	175,60	838,24
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	16,00	Un	0,96	3,23	4,19	15,36	51,68	67,04
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	20,00	m	3,95	3,19	7,14	79,00	63,80	142,80
GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	22,00	m	8,37	4,63	13,00	184,14	101,86	286,00
	81100	LUVAS DE PVC								
GOINFRA	081101	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	8,00	Un	0,99	3,23	4,22	7,92	25,84	33,76
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081175	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM	8,00	Un	2,74	3,23	5,97	21,92	25,84	47,76
	81300	JOELHOS								

GOINFRA	081320	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 20 MM	43,00	Un	0,78	6,47	7,25	33,54	278,21	311,75
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	8,00	Un	6,54	4,05	10,59	52,32	32,40	84,72
	81400	TE								
GOINFRA	081401	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 20 MM	1,00	Un	1,18	6,83	8,01	1,18	6,83	8,01
GOINFRA	081403	TE 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 32 MM	8,00	Un	4,92	6,83	11,75	39,36	54,64	94,00
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	8,00	Un	17,22	7,91	25,13	137,76	63,28	201,04
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	8,00	M	16,44	18,71	35,15	131,52	149,68	281,20
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	8,00	Un	27,28	2,87	30,15	218,24	22,96	241,20
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	8,00	Un	6,80	3,59	10,39	54,40	28,72	83,12
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	8,00	Un	3,46	10,07	13,53	27,68	80,56	108,24
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	8,00	Un	3,55	10,07	13,62	28,40	80,56	108,96
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	8,00	Un	10,25	16,19	26,44	82,00	129,52	211,52
	80650	PIA / ACESSORIOS								
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	0,90	m2	423,58	-	423,58	381,22	-	381,22
GOINFRA	080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	1,00	un	143,74	7,19	150,93	143,74	7,19	150,93
GOINFRA	080672	SIFAO PARA PIA 1.1/2"X2" PVC CROMADO	1,00	Un	34,50	12,95	47,45	34,50	12,95	47,45
GOINFRA	080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	1,00	Un	58,30	7,91	66,21	58,30	7,91	66,21
GOINFRA	080687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM- AÇO 304 (CUBA Nº 3)	1,00	Un	161,60	14,03	175,63	161,60	14,03	175,63
	270000	DIVERSOS								

GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	4,40	m2	423,58	-	423,58	1.863,75	-	1.863,75
SANITÁRIOS GABINETES 14 A 16 - PAVIMENTO SUPERIOR										
	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	3,00	Un	268,42	68,03	336,45	805,26	204,09	1.009,35
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	3,00	Un	163,62	5,39	169,01	490,86	16,17	507,03
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	3,00	Un	36,49	12,59	49,08	109,47	37,77	147,24
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	3,00	Un	12,06	5,39	17,45	36,18	16,17	52,35
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	3,00	Un	10,49	11,51	22,00	31,47	34,53	66,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	3,00	Un	36,65	5,03	41,68	109,95	15,09	125,04
GOINFRA	080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	3,00	Un	220,13	58,59	278,72	660,39	175,77	836,16
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	3,00	CJ	11,75	7,19	18,94	35,25	21,57	56,82
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* (L X C)	3,00	un	164,98	-	164,98	494,94	-	494,94
GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	3,00	PAR	11,16	5,39	16,55	33,48	16,17	49,65
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	3,00	Un	3,53	8,99	12,52	10,59	26,97	37,56
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	3,00	Un	8,28	12,95	21,23	24,84	38,85	63,69
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	3,00	Un	64,08	7,19	71,27	192,24	21,57	213,81
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	3,00	Un	80,94	5,39	86,33	242,82	16,17	258,99
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	3,00	Un	3,46	10,07	13,53	10,38	30,21	40,59

	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	3,00	Un	82,83	21,95	104,78	248,49	65,85	314,34
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	6,00	Un	0,96	3,23	4,19	5,76	19,38	25,14
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	13,00	m	3,95	3,19	7,14	51,35	41,47	92,82
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	8,00	m	14,21	8,02	22,23	113,68	64,16	177,84
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081178	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 20 mm	1,00	Un	5,41	5,03	10,44	5,41	5,03	10,44
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	2,00	Un	6,54	4,05	10,59	13,08	8,10	21,18
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	3,00	Un	17,22	7,91	25,13	51,66	23,73	75,39
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	3,00	M	16,44	18,71	35,15	49,32	56,13	105,45
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	3,00	Un	27,28	2,87	30,15	81,84	8,61	90,45
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	3,00	Un	6,80	3,59	10,39	20,40	10,77	31,17
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	3,00	Un	3,46	10,07	13,53	10,38	30,21	40,59
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	3,00	Un	3,55	10,07	13,62	10,65	30,21	40,86
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	3,00	Un	10,25	16,19	26,44	30,75	48,57	79,32

SANITÁRIOS GABINETES 17 A 23 - PAVIMENTO SUPERIOR										
	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	7,00	Un	268,42	68,03	336,45	1.878,94	476,21	2.355,15
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	7,00	Un	163,62	5,39	169,01	1.145,34	37,73	1.183,07
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	7,00	Un	36,49	12,59	49,08	255,43	88,13	343,56
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	7,00	Un	12,06	5,39	17,45	84,42	37,73	122,15
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	7,00	Un	10,49	11,51	22,00	73,43	80,57	154,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	7,00	Un	36,65	5,03	41,68	256,55	35,21	291,76
GOINFRA	080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	7,00	Un	220,13	58,59	278,72	1.540,91	410,13	1.951,04
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	7,00	CJ	11,75	7,19	18,94	82,25	50,33	132,58
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	7,00	un	95,49	14,03	109,52	668,43	98,21	766,64
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	7,00	Un	3,53	8,99	12,52	24,71	62,93	87,64
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	7,00	Un	8,28	12,95	21,23	57,96	90,65	148,61
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	7,00	Un	64,08	7,19	71,27	448,56	50,33	498,89
GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	7,00	Un	80,94	5,39	86,33	566,58	37,73	604,31
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	7,00	Un	3,46	10,07	13,53	24,22	70,49	94,71
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	7,00	Un	82,83	21,95	104,78	579,81	153,65	733,46

GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	7,00	Un	0,96	3,23	4,19	6,72	22,61	29,33
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	20,00	m	3,95	3,19	7,14	79,00	63,80	142,80
GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	16,00	m	8,37	4,63	13,00	133,92	74,08	208,00
	81100	LUVAS DE PVC								
GOINFRA	081101	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 20 mm	7,00	Un	0,99	3,23	4,22	6,93	22,61	29,54
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081175	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM	7,00	Un	2,74	3,23	5,97	19,18	22,61	41,79
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	7,00	Un	0,78	6,47	7,25	5,46	45,29	50,75
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	7,00	Un	6,54	4,05	10,59	45,78	28,35	74,13
	81400	TE								
GOINFRA	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	7,00	Un	4,92	6,83	11,75	34,44	47,81	82,25
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	7,00	Un	17,22	7,91	25,13	120,54	55,37	175,91
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	7,00	M	16,44	18,71	35,15	115,08	130,97	246,05
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	7,00	Un	27,28	2,87	30,15	190,96	20,09	211,05
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	7,00	Un	6,80	3,59	10,39	47,60	25,13	72,73
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	7,00	Un	3,46	10,07	13,53	24,22	70,49	94,71

GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	7,00	Un	3,55	10,07	13,62	24,85	70,49	95,34
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	7,00	Un	10,25	16,19	26,44	71,75	113,33	185,08
	270000	DIVERSOS								
GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	3,85	m2	423,58	-	423,58	1.630,78	-	1.630,78
LAVABOS DA SALA DO PRESIDENTE E SALA DE REUNIÃO - PAVIMENTO SUPERIOR										
	80500	LOUCAS E METAIS								
	80501	VASO SANITARIO / ACESSORIOS								
GOINFRA	080502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	2,00	Un	268,42	68,03	336,45	536,84	136,06	672,90
GOINFRA	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	2,00	Un	163,62	5,39	169,01	327,24	10,78	338,02
GOINFRA	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	2,00	Un	36,49	12,59	49,08	72,98	25,18	98,16
GOINFRA	080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	2,00	Un	12,06	5,39	17,45	24,12	10,78	34,90
GOINFRA	080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	2,00	Un	10,49	11,51	22,00	20,98	23,02	44,00
GOINFRA	080514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	2,00	Un	36,65	5,03	41,68	73,30	10,06	83,36
GOINFRA	080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	2,00	Un	220,13	58,59	278,72	440,26	117,18	557,44
GOINFRA	080520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	2,00	CJ	11,75	7,19	18,94	23,50	14,38	37,88
	80540	LAVATORIO / ACESSORIOS								
SINAPI-I	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* (L X C)	2,00	un	164,98	-	164,98	329,96	-	329,96
GOINFRA	080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	2,00	PAR	11,16	5,39	16,55	22,32	10,78	33,10
GOINFRA	080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	2,00	Un	3,53	8,99	12,52	7,06	17,98	25,04
GOINFRA	080562	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	2,00	Un	8,28	12,95	21,23	16,56	25,90	42,46
GOINFRA	080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	2,00	Un	64,08	7,19	71,27	128,16	14,38	142,54

GOINFRA	080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	2,00	Un	80,94	5,39	86,33	161,88	10,78	172,66
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	2,00	Un	3,46	10,07	13,53	6,92	20,14	27,06
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	2,00	Un	82,83	21,95	104,78	165,66	43,90	209,56
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	4,00	Un	0,96	3,23	4,19	3,84	12,92	16,76
	81000	AGUA FRIA								
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	9,00	m	3,95	3,19	7,14	35,55	28,71	64,26
GOINFRA	081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	5,00	m	14,21	8,02	22,23	71,05	40,10	111,15
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081368	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20 X 1/2"	2,00	Un	6,54	4,05	10,59	13,08	8,10	21,18
	81600	ESGOTO SANITARIO								
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	2,00	Un	17,22	7,91	25,13	34,44	15,82	50,26
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	2,00	M	16,44	18,71	35,15	32,88	37,42	70,30
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	2,00	Un	27,28	2,87	30,15	54,56	5,74	60,30
	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	2,00	Un	6,80	3,59	10,39	13,60	7,18	20,78
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	2,00	Un	3,46	10,07	13,53	6,92	20,14	27,06
GOINFRA	081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	2,00	Un	3,55	10,07	13,62	7,10	20,14	27,24
GOINFRA	081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	2,00	Un	10,25	16,19	26,44	20,50	32,38	52,88

LINHAS EXTERNAS - DETALHE H 15

	81001	TUBOS DE PVC SOLDABEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	1,00	m	3,95	3,19	7,14	3,95	3,19	7,14
GOINFRA	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	15,00	M	3,98	4,31	8,29	59,70	64,65	124,35
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDABEL DIAMETRO 25 MM	2,00	Un	0,99	6,47	7,46	1,98	12,94	14,92
GOINFRA	081376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	1,00	Un	3,34	6,47	9,81	3,34	6,47	9,81
	81400	TE								
GOINFRA	081420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDABEL 25 X 20 mm	1,00	Un	3,47	6,83	10,30	3,47	6,83	10,30

LINHAS EXTERNAS - DETALHE H 16

	81040	ADAPTADORES DE PVC SOLDAV EL								
GOINFRA	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA	1,00	Un	5,56	5,03	10,59	5,56	5,03	10,59
	81001	TUBOS DE PVC SOLDABEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	3,00	m	3,95	3,19	7,14	11,85	9,57	21,42
GOINFRA	081003	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	31,00	M	3,98	4,31	8,29	123,38	133,61	256,99
GOINFRA	081004	TUBO SOLDABEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	35,00	m	8,37	4,63	13,00	292,95	162,05	455,00
	80900	REGISTROS								
GOINFRA	080979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	1,00	Un	140,39	30,59	170,98	140,39	30,59	170,98
GOINFRA	081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	2,00	Un	5,56	5,03	10,59	11,12	10,06	21,18
GOINFRA	080975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	1,00	Un	29,45	19,43	48,88	29,45	19,43	48,88
GOINFRA	081065	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 20X1/2"	2,00	Un	0,96	3,23	4,19	1,92	6,46	8,38

	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	1,00	Un	1,15	3,23	4,38	1,15	3,23	4,38
GOINFRA	081175	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM	1,00	Un	2,74	3,23	5,97	2,74	3,23	5,97
	81230	CAP								
GOINFRA	081250	CAP PVC SOLDAVEL 20 mm	1,00	Un	1,55	1,61	3,16	1,55	1,61	3,16
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	2,00	Un	0,99	6,47	7,46	1,98	12,94	14,92
GOINFRA	081350	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL/ROSCA VEL DIAM.20 X 1/2"	2,00	Un	2,56	7,19	9,75	5,12	14,38	19,50
	81400	TE								
GOINFRA	081420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	1,00	Un	3,47	6,83	10,30	3,47	6,83	10,30
GOINFRA	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	2,00	Un	1,60	6,83	8,43	3,20	13,66	16,86
GOINFRA	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	2,00	Un	4,92	6,83	11,75	9,84	13,66	23,50
GOINFRA	081441	TE 90 GR.SOLD.C/ROSCA NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	2,00	Un	5,00	7,19	12,19	10,00	14,38	24,38
LINHAS EXTERNAS - DETALHE H 17										
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	1,00	m	3,95	3,19	7,14	3,95	3,19	7,14
GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	34,00	M	3,98	4,31	8,29	135,32	146,54	281,86
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	1,00	Un	3,34	6,47	9,81	3,34	6,47	9,81
GOINFRA	081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	2,00	Un	1,95	6,47	8,42	3,90	12,94	16,84
	81400	TE								
GOINFRA	081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	1,00	Un	1,60	6,83	8,43	1,60	6,83	8,43
LINHAS EXTERNAS - DETALHE H 18										
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								

GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	1,00	m	3,95	3,19	7,14	3,95	3,19	7,14
GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	19,00	M	3,98	4,31	8,29	75,62	81,89	157,51
GOINFRA	081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	21,00	m	8,37	4,63	13,00	175,77	97,23	273,00
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	1,00	Un	0,99	6,47	7,46	0,99	6,47	7,46
GOINFRA	081376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	1,00	Un	3,34	6,47	9,81	3,34	6,47	9,81
GOINFRA	081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	1,00	Un	2,58	6,47	9,05	2,58	6,47	9,05
	81400	TE								
GOINFRA	081420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	1,00	Un	3,47	6,83	10,30	3,47	6,83	10,30
GOINFRA	081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	1,00	Un	7,21	6,83	14,04	7,21	6,83	14,04
GOINFRA	081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	1,00	Un	4,92	6,83	11,75	4,92	6,83	11,75
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	1,00	Un	1,15	3,23	4,38	1,15	3,23	4,38
GOINFRA	081175	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 32 X 20 MM	1,00	Un	2,74	3,23	5,97	2,74	3,23	5,97
LINHAS EXTERNAS - DETALHE H 19										
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	2,00	m	3,95	3,19	7,14	7,90	6,38	14,28
GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	36,00	M	3,98	4,31	8,29	143,28	155,16	298,44
	81400	TE								
GOINFRA	081420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	4,00	Un	3,47	6,83	10,30	13,88	27,32	41,20
LINHAS EXTERNAS - DETALHE H 20										
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	1,00	m	3,95	3,19	7,14	3,95	3,19	7,14
GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	16,00	M	3,98	4,31	8,29	63,68	68,96	132,64

	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	1,00	Un	3,34	6,47	9,81	3,34	6,47	9,81
	81400	TE								
GOINFRA	081420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	1,00	Un	3,47	6,83	10,30	3,47	6,83	10,30
LINHAS EXTERNAS - DETALHE H 21										
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	2,00	m	3,95	3,19	7,14	7,90	6,38	14,28
GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	35,00	M	3,98	4,31	8,29	139,30	150,85	290,15
	81400	TE								
GOINFRA	081420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	4,00	Un	3,47	6,83	10,30	13,88	27,32	41,20
LINHAS EXTERNAS - DETALHE H 22										
	81001	TUBOS DE PVC SOLDAVEL								
GOINFRA	081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 20 MM	2,00	m	3,95	3,19	7,14	7,90	6,38	14,28
GOINFRA	081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	38,00	M	3,98	4,31	8,29	151,24	163,78	315,02
	81300	JOELHOS								
GOINFRA	081376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAM. 25 MM X 20 MM	1,00	Un	3,34	6,47	9,81	3,34	6,47	9,81
	81400	TE								
GOINFRA	081420	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 25 X 20 mm	4,00	Un	3,47	6,83	10,30	13,88	27,32	41,20
	81500	ADESIVOS:								
GOINFRA	081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	40,00	Un	58,94	-	58,94	2.357,60	-	2.357,60
GOINFRA	081503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	30,00	Un	17,91	-	17,91	537,30	-	537,30
	81600	ESGOTO SANITARIO								
GOINFRA	081827	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	4,00	Un	172,03	241,06	413,09	688,12	964,24	1.652,36

GOINFRA	070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	1,15	m3	-	46,42	46,42	-	53,38	53,38
GOINFRA	081832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A- 14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	1,44	m2	119,42	125,01	244,43	171,96	180,01	351,97
GOINFRA	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	1,15	m3	-	46,42	46,42	-	53,38	53,38
GOINFRA	081832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A- 14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	0,72	m2	119,42	125,01	244,43	85,98	90,01	175,99
GOINFRA	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	0,58	m3	-	46,42	46,42	-	26,92	26,92
GOINFRA	081832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A- 14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	1,92	m2	119,42	125,01	244,43	229,29	240,02	469,31
GOINFRA	081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	1,54	m3	-	46,42	46,42	-	71,49	71,49
GOINFRA	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	9,00	Un	56,54	14,80	71,34	508,86	133,20	642,06
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO								
GOINFRA	081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	6,00	Un	17,22	7,91	25,13	103,32	47,46	150,78
GOINFRA	081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	1,80	M	16,44	18,71	35,15	29,59	33,68	63,27
GOINFRA	081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	6,00	Un	27,28	2,87	30,15	163,68	17,22	180,90
GOINFRA	081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	7,00	Un	35,93	7,91	43,84	251,51	55,37	306,88
GOINFRA	081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	7,00	M	40,72	20,15	60,87	285,04	141,05	426,09
GOINFRA	081784	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	7,00	Un	46,78	2,87	49,65	327,46	20,09	347,55
GOINFRA	081850	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	1,00	Un	222,04	169,83	391,87	222,04	169,83	391,87
GOINFRA	081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	1,00	Un	56,54	14,80	71,34	56,54	14,80	71,34

	82050	PORTA/GRELHA								
GOINFRA	082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	6,00	Un	6,80	3,59	10,39	40,80	21,54	62,34
GOINFRA	082072	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	6,00	Un	8,22	3,59	11,81	49,32	21,54	70,86
	82300	TUBOS								
GOINFRA	082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	39,00	m	6,95	8,63	15,58	271,05	336,57	607,62
GOINFRA	082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	40,00	m	10,71	10,79	21,50	428,40	431,60	860,00
GOINFRA	082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	160,00	m	16,44	18,71	35,15	2.630,40	2.993,60	5.624,00
	81160	BUCHAS								
GOINFRA	081164	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTO 50 X 40 mm	2,00	Un	4,30	6,11	10,41	8,60	12,22	20,82
	81535	CURVAS								
GOINFRA	081730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	19,00	Un	5,44	10,07	15,51	103,36	191,33	294,69
GOINFRA	081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	27,00	Un	30,37	16,19	46,56	819,99	437,13	1.257,12
	81920	JOELHOS								
GOINFRA	081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	6,00	Un	2,38	10,07	12,45	14,28	60,42	74,70
GOINFRA	081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	13,00	Un	3,82	10,07	13,89	49,66	130,91	180,57
GOINFRA	081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	30,00	Un	8,91	16,19	25,10	267,30	485,70	753,00
	81960	JOELHOS								
GOINFRA	081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	1,00	Un	9,61	10,43	20,04	9,61	10,43	20,04
GOINFRA	081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	14,00	Un	17,86	16,55	34,41	250,04	231,70	481,74
GOINFRA	081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	10,00	Un	29,21	16,55	45,76	292,10	165,50	457,60
	82000	LUVAS								
GOINFRA	082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	12,00	Un	1,88	5,03	6,91	22,56	60,36	82,92
GOINFRA	082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	33,00	Un	2,87	5,03	7,90	94,71	165,99	260,70

GOINFRA	082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	81,00	Un	5,84	8,27	14,11	473,04	669,87	1.142,91
	81810	DIVERSOS								
GOINFRA	081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	6,00	Un	9,13	2,51	11,64	54,78	15,06	69,84
GOINFRA	081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	2,00	Un	49,96	10,07	60,03	99,92	20,14	120,06
							SUBTOTAL	125.697,23	48.995,42	174.692,65
1.7		ALVENARIA DE TIJOLO FURADO								
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	4.450,70	m2	33,96	91,71	125,67	151.145,77	408.173,70	559.319,47
		ALVENARIA DE PROTEÇÃO DAS CAIXAS DÁGUAS								
SINAPI	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	257,43	m2	33,96	91,71	125,67	8.742,32	23.608,91	32.351,23
GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	514,86	m2	2,39	3,37	5,76	1.230,52	1.735,08	2.965,60
GOINFRA	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	514,86	m2	9,59	18,71	28,30	4.937,51	9.633,03	14.570,54
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	514,86	m2	5,13	7,56	12,69	2.641,23	3.892,34	6.533,57
COTAÇÃO	COT-030	PORTA GIRO COM LÂMINA FECHADA VZ-006 1 FOLHA - PA01	3,00	UN	1.907,10	1.144,26	3.051,36	5.721,30	3.432,78	9.154,08
GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	4,07	m3	0,10	40,01	40,11	0,41	162,84	163,25
GOINFRA	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	144,64	Kg	7,82	2,87	10,69	1.131,08	415,12	1.546,20
GOINFRA	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	77,06	Kg	9,45	2,51	11,96	728,22	193,42	921,64
GOINFRA	050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	68,00	M	22,12	26,34	48,46	1.504,16	1.791,12	3.295,28
GOINFRA	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	54,40	Kg	7,82	2,87	10,69	425,41	156,13	581,54

GOINFRA	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	33,92	Kg	9,45	2,51	11,96	320,54	85,14	405,68
GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM	27,12	m2	21,25	45,45	66,70	576,30	1.232,60	1.808,90
							SUBTOTAL	179.104,77	454.512,21	633.616,98
1.8	150000	ESTRUTURAS METALICAS								
GOINFRA	150205	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR- 350 / ASTM A572 G50 COM FUNDO ANTICORROSIVO	34.640,87	Kg	21,58	-	21,58	747.549,97	-	747.549,97
							SUBTOTAL	747.549,97	-	747.549,97
1.9	160000	COBERTURAS								
GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	1.407,01	m2	224,27	2,10	226,37	315.550,13	2.954,72	318.504,85
GOINFRA	160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	34,85	m	49,78	2,87	52,65	1.734,83	100,02	1.834,85
GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	58,44	m	26,66	32,96	59,62	1.558,01	1.926,18	3.484,19
GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	262,40	m	20,19	17,33	37,52	5.297,86	4.547,39	9.845,25
							SUBTOTAL	324.140,83	9.528,31	333.669,14
1.10	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS (PM01)	16,00	un	598,01	147,04	745,05	9.568,16	2.352,64	11.920,80
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	48,00	Un	10,03	8,99	19,02	481,44	431,52	912,96
GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	16,00	Un	125,63	20,97	146,60	2.010,08	335,52	2.345,60
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS (PM02 - Considerado porta dupla - 2 x 0,90 x 2,10m)	2,00	un	598,01	147,04	745,05	1.196,02	294,08	1.490,10
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	6,00	Un	10,03	8,99	19,02	60,18	53,94	114,12

GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	1,00	Un	125,63	20,97	146,60	125,63	20,97	146,60
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS (PM03)	14,00	un	598,01	147,04	745,05	8.372,14	2.058,56	10.430,70
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	42,00	Un	10,03	8,99	19,02	421,26	377,58	798,84
GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	14,00	Un	125,63	20,97	146,60	1.758,82	293,58	2.052,40
GOINFRA	170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS (PM04)	1,00	Un	552,86	147,04	699,90	552,86	147,04	699,90
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	3,00	Un	10,03	8,99	19,02	30,09	26,97	57,06
GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB	1,00	Un	125,63	20,97	146,60	125,63	20,97	146,60
GOINFRA	170110	PORTA LISA 90x210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	2,00	un	598,01	147,04	745,05	1.196,02	294,08	1.490,10
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	6,00	Un	10,03	8,99	19,02	60,18	53,94	114,12
GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB	2,00	Un	125,63	20,97	146,60	251,26	41,94	293,20
GOINFRA	180507	PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/ METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS (PM06)	3,30	m2	290,90	44,39	335,29	959,97	146,49	1.106,46
GOINFRA	170101	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS (PM08)	2,00	Un	534,44	147,04	681,48	1.068,88	294,08	1.362,96
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	6,00	Un	10,03	8,99	19,02	60,18	53,94	114,12
GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB	15,00	Un	125,63	20,97	146,60	1.884,45	314,55	2.199,00
GOINFRA	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS (PM09)	15,00	Un	577,42	147,04	724,46	8.661,30	2.205,60	10.866,90
GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	45,00	Un	10,03	8,99	19,02	451,35	404,55	855,90
GOINFRA	230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	15,00	Un	125,63	20,97	146,60	1.884,45	314,55	2.199,00
							SUBTOTAL	41.180,35	10.537,09	51.717,44

1.11	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO)								
COTAÇÃO	COT-031	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS PARA RECEBER VIDROS COM BAQUETES, SEM REFORÇOS DE ENGATE - JA01	2,00	UN	1.247,67	748,60	1.996,27	2.495,34	1.497,20	3.992,54
COTAÇÃO	COT-032	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS PARA RECEBER VIDROS COM BAQUETES, SEM REFORÇOS DE ENGATE - JA02	2,00	UN	1.247,67	748,60	1.996,27	2.495,34	1.497,20	3.992,54
COTAÇÃO	COT-033	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS PARA RECEBER VIDROS COM BAQUETES, SEM REFORÇOS DE ENGATE - JA03	2,00	UN	1.462,48	877,49	2.339,97	2.924,96	1.754,98	4.679,94
COTAÇÃO	COT-034	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS PARA RECEBER VIDROS COM BAQUETES, SEM REFORÇOS DE ENGATE - JA04	1,00	UN	956,15	573,69	1.529,84	956,15	573,69	1.529,84
COTAÇÃO	COT-035	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS PARA RECEBER VIDROS COM BAQUETES, SEM REFORÇOS DE ENGATE - JA05	2,00	UN	2.000,22	1.200,13	3.200,35	4.000,44	2.400,26	6.400,70
COTAÇÃO	COT-036	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS PARA RECEBER VIDROS COM BAQUETES, SEM REFORÇOS DE ENGATE - JA06	1,00	UN	2.499,15	1.499,49	3.998,64	2.499,15	1.499,49	3.998,64
COTAÇÃO	COT-037	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS PARA RECEBER VIDROS COM BAQUETES, SEM REFORÇOS DE ENGATE - JA07	1,00	UN	362,22	217,33	579,55	362,22	217,33	579,55
COTAÇÃO	COT-038	JANELA DE CORRER 4 FOLHAS PARA RECEBER VIDROS COM BAQUETES, SEM REFORÇOS DE ENGATE - JA08	2,00	UN	2.202,10	1.321,25	3.523,35	4.404,20	2.642,50	7.046,70
COTAÇÃO	COT-039	PORTA GIRO COM LÂMINA FECHADA VZ-006 1 FOLHA - PA01	6,00	UN	1.907,10	1.144,26	3.051,36	11.442,60	6.865,56	18.308,16
COTAÇÃO	COT-040	PORTA GIRO COM LÂMINA FECHADA VZ-006 1 FOLHA PA02	6,00	UN	1.575,20	945,12	2.520,32	9.451,20	5.670,72	15.121,92
COTAÇÃO	COT-041	PORTA GIRO COM LÂMINA FECHADA VZ-006 1 FOLHA PA03	6,00	UN	1.685,44	1.011,26	2.696,70	10.112,64	6.067,56	16.180,20
COTAÇÃO	COT-042	PORTA DE CORRER 3 FOLHAS SENDO 1 FIXA E 2 DE CORRER, SEM TRAVESSA HORIZONTAL, COM REFORÇOS DE ENGATE EXTERNOS E SEM REFORÇOS DE FECHAMENTO, COM FECHO CONCHA COM CHAVE, PARA RECEBER VIDROS. PA06	1,00	UN	2.412,09	1.447,25	3.859,34	2.412,09	1.447,25	3.859,34

COTAÇÃO	COT-043	PORTA DE CORRER 3 FOLHAS SENDO 1 FIXA E 2 DE CORRER, SEM TRAVESSA HORIZONTAL, COM REFORÇOS DE ENGATE EXTERNOS E SEM REFORÇOS DE FECHAMENTO, COM FECHO CONCHA COM CHAVE, PARA RECEBER VIDROS. PA10	1,00	UN	2.338,74	1.403,24	3.741,98	2.338,74	1.403,24	3.741,98
COTAÇÃO	COT-044	PORTA DE CORRER 3 FOLHAS SENDO 1 FIXA E 2 DE CORRER, SEM TRAVESSA HORIZONTAL, COM REFORÇOS DE ENGATE EXTERNOS E SEM REFORÇOS DE FECHAMENTO, COM FECHO CONCHA COM CHAVE, PARA RECEBER VIDROS. PA11	1,00	UN	3.696,58	2.217,94	5.914,52	3.696,58	2.217,94	5.914,52
COTAÇÃO	COT-045	PORTA DE CORRER 3 FOLHAS SENDO 1 FIXA E 2 DE CORRER, SEM TRAVESSA HORIZONTAL, COM REFORÇOS DE ENGATE EXTERNOS E SEM REFORÇOS DE FECHAMENTO, COM FECHO CONCHA COM CHAVE, PARA RECEBER VIDROS. PA12	1,00	UN	2.745,29	1.647,17	4.392,46	2.745,29	1.647,17	4.392,46
COTAÇÃO	COT-046	PORTA DE CORRER 3 FOLHAS SENDO 1 FIXA E 2 DE CORRER, SEM TRAVESSA HORIZONTAL, COM REFORÇOS DE ENGATE EXTERNOS E SEM REFORÇOS DE FECHAMENTO, COM FECHO CONCHA COM CHAVE, PARA RECEBER VIDROS. PCA01	1,00	UN	3.841,23	2.304,74	6.145,97	3.841,23	2.304,74	6.145,97
COTAÇÃO	COT-047	JANELA MÁXIMO AR MODULAR NA HORIZONTAL E COM PEITORIL, COM FECHOS PUNHO E BRAÇOS REVERSIVEIS , PARA RECEBER VIDROS. PVF01	1,00	UN	2.478,60	1.487,16	3.965,76	2.478,60	1.487,16	3.965,76
COTAÇÃO	COT-048	JANELA MÁXIMO AR MODULAR NA HORIZONTAL E COM PEITORIL, COM FECHOS PUNHO E BRAÇOS REVERSIVEIS , PARA RECEBER VIDROS. PVF02	1,00	UN	2.311,29	1.386,76	3.698,05	2.311,29	1.386,76	3.698,05
COTAÇÃO	COT-049	FIXO LEVE PARA VIDRO 6MM - PVF03	1,00	UN	215,02	129,01	344,03	215,02	129,01	344,03
COTAÇÃO	COT-050	FIXO LEVE PARA VIDRO 6MM - PVF04	1,00	UN	180,28	108,17	288,45	180,28	108,17	288,45
COTAÇÃO	COT-051	FIXO LEVE PARA VIDRO 6MM - PVF05A	1,00	UN	226,96	136,17	363,13	226,96	136,17	363,13
COTAÇÃO	COT-052	FIXO LEVE PARA VIDRO 6MM - PVF05B	1,00	UN	92,93	55,76	148,69	92,93	55,76	148,69

COTAÇÃO		COT-053	PORTA DE CORRER DE 6 FOLHAS, SENDO 2 FIXAS E 4 DE CORRER CENTRIAS, SEM TRAVESSA, FECHO TIPO CONCHA COM CHAVE CENTRAL, PARA RECEBER VIDROS DE 6 MM DE ESPESSURA	1,00	UN	5.942,07	3.565,24	9.507,31	5.942,07	3.565,24	9.507,31
GOINFRA	180303		PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS - JA09	7,05	m2	287,25	56,84	344,09	2.025,11	400,72	2.425,83
GOINFRA	180204		PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	4,00	Un	1.637,00	83,90	1.720,90	6.548,00	335,60	6.883,60
SINAPI	100702		PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	11,00	M2	475,59	10,87	486,46	5.231,49	119,57	5.351,06
GOINFRA	180507		PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/ METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	3,15	m2	290,90	44,39	335,29	916,34	139,83	1.056,17
GOINFRA	180507		PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/ METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	5,25	m2	290,90	44,39	335,29	1.527,23	233,05	1.760,28
GOINFRA	180507		PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/ METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	3,15	m2	290,90	44,39	335,29	916,34	139,83	1.056,17
GOINFRA	180507		PORTA DE CORRER DE 02 OU 04 FOLHAS DE VIDRO (METADE FIXA/ METADE MÓVEL) C/BASCULA SUPERIOR PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	5,88	m2	290,90	44,39	335,29	1.710,49	261,01	1.971,50
ORÇAMENTO			CORRIMÃO DUPLO EM AÇO INÓX, INSTALADO - EM ACORDO COM A NORMA 9050/2020	114,38	m	385,00		385,00	44.036,30	-	44.036,30
								SUBTOTAL	140.536,62	48.204,71	188.741,33
1.12	190000	VIDROS									
SINAPI	102177		FACHADA COM VIDRO FIXO LAMINADO NO COR AZUL, MÓDULOS NA HORIZONTAL E VERTICAL + 2 PORTAS AUTOMATIZADAS DE CORRER + GUARDA CORPO NAS RAMPAS COM CORRIMÃO EM 304 COM VIDRO EM ACORDO COM A NORMA 9050 - 2020	872,00	m2	1.428,79	68,95	1.497,74	1.245.904,88	60.124,40	1.306.029,28

							SUBTOTAL	1.245.904,88	60.124,40	1.306.029,28
1.13	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES								
GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	8.901,40	m2	2,39	3,37	5,76	21.274,35	29.997,72	51.272,07
GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	987,81	m2	9,51	13,55	23,06	9.394,07	13.384,83	22.778,90
GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	7.913,59	m2	9,54	18,71	28,25	75.495,65	148.063,27	223.558,92
GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	82,17	m2	21,25	45,45	66,70	1.746,11	3.734,63	5.480,74
GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	987,81	m2	58,34	25,17	83,51	57.628,84	24.863,18	82.492,02
							SUBTOTAL	165.539,02	220.043,63	385.582,65
1.14	210000	FORROS								
GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	2.447,93	m2	50,77	12,57	63,34	124.281,41	30.770,48	155.051,89
GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	1.934,46	m	19,00	-	19,00	36.754,74	-	36.754,74
							SUBTOTAL	161.036,15	30.770,48	191.806,63
1.15	220000	REVESTIMENTO DE PISO								
GOINFRA	220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	237,18	m	5,87	1,46	7,33	1.392,25	346,28	1.738,53
SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	2.769,12	M2	35,75	9,46	45,21	98.996,04	26.195,88	125.191,92
SINAPI	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	1.312,38	M2	100,07	18,83	118,90	131.329,87	24.712,12	156.041,99

SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	627,62	m	9,08	3,17	12,25	5.698,79	1.989,56	7.688,35
GOINFRA	220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI: 3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	569,89	m2	49,39	27,55	76,94	28.146,87	15.700,47	43.847,34
GOINFRA	220913	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML)	118,35	m2	336,35	35,34	371,69	39.807,02	4.182,49	43.989,51
GOINFRA	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI: 3ARML)	77,35	m2	382,55	26,89	409,44	29.590,24	2.079,94	31.670,18
GOINFRA	221124	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	87,95	m2	147,64	24,45	172,09	12.984,94	2.150,38	15.135,32
SINAPI	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	1.053,40	m2	102,52	10,79	113,31	107.994,57	11.366,19	119.360,76
SINAPI	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	585,02	m2	179,42	6,58	186,00	104.964,29	3.849,43	108.813,72
SINAPI	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	1.172,48	m2	121,40	4,70	126,10	142.339,07	5.510,66	147.849,73
							SUBTOTAL	703.243,95	98.083,40	801.327,35
1.16	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS								
GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	2.640,00	H	-	91,47	91,47	-	241.480,80	241.480,80
GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	5.280,00	H	-	46,32	46,32	-	244.569,60	244.569,60
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.320,00	H	2,60	37,98	40,58	3.432,00	50.133,60	53.565,60
GOINFRA	250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	5.280,00	H	-	17,42	17,42	-	91.977,60	91.977,60
GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	5.280,00	H	-	23,39	23,39	-	123.499,20	123.499,20
SINAPI	100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5.280,00	H	3,28	50,75	54,03	17.318,40	267.960,00	285.278,40
							SUBTOTAL	20.750,40	1.019.620,80	1.040.371,20

1.17	260000	PINTURA								
ORSE	13590/ORSE	APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TEXTURA RÚSTICA	1.290,11	M2	24,21	10,44	34,65	31.233,56	13.468,75	44.702,31
GOINFRA	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	161,28	m2	6,93	5,02	11,95	1.117,67	809,63	1.927,30
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	1.164,35	m2	5,13	7,56	12,69	5.973,12	8.802,49	14.775,61
GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	1.164,35	m2	2,61	9,29	11,90	3.038,95	10.816,81	13.855,76
GOINFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	974,26	m2	23,42	13,70	37,12	22.817,17	13.347,36	36.164,53
GOINFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	248,55	m2	23,42	13,70	37,12	5.821,04	3.405,14	9.226,18
GOINFRA	261700	DEMARCAÇÃO DE QUADRA/VAGAS COM TINTA POLIESPORTIVA	1.269,20	m	0,68	9,60	10,28	863,06	12.184,32	13.047,38
GOINFRA	261705	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	42,00	m2	33,20	7,00	40,20	1.394,40	294,00	1.688,40
GOINFRA	261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM)	7,00	un	40,59	5,95	46,54	284,13	41,65	325,78
							SUBTOTAL	72.543,10	63.170,15	135.713,25
1.18	270000	DIVERSOS								
GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	740,43	m2	15,46	5,76	21,22	11.447,05	4.264,88	15.711,93
GOINFRA	270206	IRRIGACAO PARA 30 DIAS / AREA PLANTADA	740,43	m2	1,27	1,12	2,39	940,35	829,28	1.769,63
GOINFRA	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	150,00	un	10,05	30,23	40,28	1.507,50	4.534,50	6.042,00
SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	150,00	UN	53,16	27,77	80,93	7.974,00	4.165,50	12.139,50
GOINFRA	270212	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	12,00	un	10,05	30,23	40,28	120,60	362,76	483,36

SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/ 2018	12,00	UN	227,07	80,20	307,27	2.724,84	962,40	3.687,24
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	4.322,17	m2	1,90	2,05	3,95	8.212,12	8.860,45	17.072,57
GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	436,36	M	20,67	17,39	38,06	9.019,56	7.588,30	16.607,86
COMPOSIÇÃO		Muro de Arrimo em Canaleta sem Revestimento - (altura 2,50m) - Incluso Fundação	21,52	m2	305,74	146,63	452,37	6.579,52	3.155,48	9.735,00
							SUBTOTAL	48.525,54	34.723,55	83.249,09
1.19	0	ESPECÍFICOS								
COTAÇÃO	COT-054	3 ELEVADORES CONFORME PROJETO (INCLUSIVE INSTALAÇÃO), COMPOSTO POR MOTOR, MÁQUINA DE TRACÇÃO, CABINE, PORTAS E PAVIMENTO, BOTOEIRAS E ACESSÓRIOS, CABOS, GUIAS E DEMAIS EQUIPAMENTOS, TRANSPORTES ETC.	1,00	CONJ	635.616,60	95.342,49	730.959,09	635.616,60	95.342,49	730.959,09
COTAÇÃO	COT-055	CAIXA D'ÁGUA POLIETILENO 5000 LTS	11,00	UN	3.526,61	2.115,96	5.642,57	38.792,71	23.275,56	62.068,27
SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	54,00	UN	2.489,92	116,03	2.605,95	134.455,68	6.265,62	140.721,30
SINAPI	103251	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	1,00	UN	3.199,36	125,45	3.324,81	3.199,36	125,45	3.324,81
SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	1,00	UN	2.779,75	116,03	2.895,78	2.779,75	116,03	2.895,78
SINAPI	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	12,00	UN	11.501,60	227,50	11.729,10	138.019,20	2.730,00	140.749,20

COTAÇÃO COT-056		EXAUSTOR - VENTILAÇÃO FORÇADA INCLUSIVE DUTO E SENSOR DE PRESENÇA	33,00	UN	156,58	93,95	250,53	5.167,14	3.100,35	8.267,49
GOINFRA	030112	CARGA DOS MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS /OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	1,00	un	104,45	84,13	188,58	104,45	84,13	188,58
GOINFRA	030113	DESCARGA DOS MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS /OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	1,00	un	104,45	84,13	188,58	104,45	84,13	188,58
COTAÇÃO COT-057		Gerador trifásico, potência não inferior a 405 kva , inclusive quadros, cabos, comandos e instalação	1,00	un	380.000,00	57.000,00	437.000,00	380.000,00	57.000,00	437.000,00
COTAÇÃO COT-058		Rádio Comunicador com dispensa de licença e base para carregamento	8,00	UN	630,00	-	630,00	5.040,00	-	5.040,00
							SUBTOTAL	1.343.279,34	188.123,76	1.531.403,10
		ESPELHO D`ÁGUA								
GOINFRA	041001	ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA	35,45	m3	-	40,14	40,14	-	1.422,96	1.422,96
GOINFRA	040905	APILOAMENTO MECÂNICO	48,39	m2	0,11	0,33	0,44	5,32	15,97	21,29
GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	2,42	m3	193,54	25,89	219,43	468,37	62,65	531,02
SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	48,39	m2	1,84	0,49	2,33	89,04	23,71	112,75
SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	68,71	KG	12,88	1,48	14,36	884,98	101,69	986,67
GOINFRA	220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	48,39	m2	29,68	18,86	48,54	1.436,22	912,64	2.348,86
GOINFRA	201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	68,44	m2	202,80	16,54	219,34	13.879,63	1.132,00	15.011,63
GOINFRA	081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	1,00	un	46,87	28,79	75,66	46,87	28,79	75,66
COTAÇÃO COT-059		MOTOBOMBA PERIFÉRICA 1 CV 60 HZ BIVOLT 2 MOTOBOMBAS PARA ÁGUA SERVIDA E 2 MOTOBOMBA PARA ÁGUA LIMPA	4,00	UN	535,23	321,13	856,36	2.140,92	1.284,52	3.425,44

SINAPI	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	7,32	25,39	32,71	117,12	406,24	523,36
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,00	H	7,54	37,98	45,52	120,64	607,68	728,32
GOINFRA	110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	50,96	m2	103,20	24,95	128,15	5.259,07	1.271,45	6.530,52
GOINFRA	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	60,72	Kg	7,82	2,87	10,69	474,83	174,27	649,10
GOINFRA	200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	101,91	m2	12,39	18,71	31,10	1.262,66	1.906,74	3.169,40
GOINFRA	051029	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	3,50	m3	472,68	81,27	553,95	1.654,38	284,45	1.938,83
GOINFRA	051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	46,64	m2	29,01	46,79	75,80	1.353,03	2.182,29	3.535,32
GOINFRA	051026	LANÇAMENTO/ APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	3,50	m3	0,10	40,01	40,11	0,35	140,04	140,39
GOINFRA	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	124,37	Kg	7,82	2,87	10,69	972,57	356,94	1.329,51
GOINFRA	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	66,30	Kg	9,45	2,51	11,96	626,54	166,41	792,95
GOINFRA	050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	25,91	M	22,12	26,34	48,46	573,13	682,47	1.255,60
GOINFRA	060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	41,46	Kg	7,82	2,87	10,69	324,22	118,99	443,21
GOINFRA	060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	25,85	Kg	9,45	2,51	11,96	244,28	64,88	309,16
							SUBTOTAL	31.934,17	13.347,78	45.281,95
		EXECUÇÃO DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
		IMPLANTAÇÃO								
		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
GOINFRA/ROD	44020	Escav. Carga de mat. de 1ª categoria	5.452,70	m3	3,43	0,47	3,90	18.702,76	2.562,77	21.265,53
GOINFRA/ROD	44021	Transporte de mat. de 1ª categoria	2.909,03	m3km	2,81	-	2,81	8.174,37	-	8.174,37

GOINFRA/ROD	44051	Compactação a 100% do Proctor Normal (Pav.Urb.)	2.543,67	m3	5,58	0,30	5,88	14.193,68	763,10	14.956,78
							SUBTOTAL	41.070,81	3.325,87	44.396,68
		TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ÁREA DO ESTACIONAMENTO								
		TERRAPLENAGEM								
GOINFRA/ROD	44020	Escav. Carga de mat. de 1ª categoria	968,13	m3	3,43	0,47	3,90	3.320,69	455,02	3.775,71
GOINFRA/ROD	44021	Transporte de mat. de 1ª categoria	968,13	m3km	2,81	-	2,81	2.720,45	-	2.720,45
GOINFRA/ROD	44052	Regularização e compactação do sub leito-pav urb	1.173,49	m2	2,64	0,39	3,03	3.098,01	457,66	3.555,67
GOINFRA/ROD	44100	Escav e carga de mat de jazida	176,02	m3	7,19	0,20	7,39	1.265,58	35,20	1.300,78
GOINFRA/ROD	40317	Fornecimento de Material de Jazida (Cascalho)	176,02	m3	19,33		19,33	3.402,47	-	3.402,47
GOINFRA/ROD	40320	Transporte de mat de jazida- cascalho	4.400,59	m3km	2,54		2,54	11.177,50	-	11.177,50
GOINFRA/ROD	44151	Estabilização Solo-Cimento 2% Peso- Pista (Pav.urb) s/ transp. Local de cimento	88,01	m3	52,54	7,34	59,88	4.624,05	645,99	5.270,04
GOINFRA/ROD	44150	Estabilização granulométrica sem mistura -pav urb	88,01	m3	20,47	3,55	24,02	1.801,56	312,44	2.114,00
							SUBTOTAL	31.410,31	1.906,31	33.316,62
		CAPA ASFÁLTICA								
GOINFRA/ROD	44200	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	1.173,49	m2	0,44	0,05	0,49	516,34	58,67	575,01
GOINFRA/ROD	44201	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	1.173,49	m2	0,36	0,04	0,40	422,46	46,94	469,40
GOINFRA/ROD	44300	TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO (PAV.URB.)	69,82	tkm	3,03	-	3,03	211,55	-	211,55
GOINFRA/ROD	44204	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	31,55	m3	408,73	6,93	415,66	12.895,43	218,64	13.114,07
GOINFRA/ROD	40460	TRANSPORTE COMERCIAL DE MASSA	908,66	tkm	0,82	-	0,82	745,10	-	745,10
	ANP 08/24	FORNECIMENTO DE EAI	1,41	ton	3.518,77		3.518,77	4.961,47	-	4.961,47
	ANP 08/24	FORNECIMENTO DE RR-2C	0,59	ton	4.395,46		4.395,46	2.593,32	-	2.593,32

	ANP 08/24	FORNECIMENTO DE CAP 50/70	4,54	ton	5.562,69		5.562,69	25.254,61	-	25.254,61
							SUBTOTAL	47.600,28	324,25	47.924,53
		DRENAGEM SUPERFICIAL								
GOINFRA/ROD	41330	MEIO FIO COM SARJETA - MFC01	50,80	m	55,10	2,44	57,54	2.799,08	123,95	2.923,03
							SUBTOTAL	2.799,08	123,95	2.923,03
		RESERVATÓRIO METÁLICO								
COTAÇÃO	COT-060	RESERVATÓRIO METÁLICO 75,00 M3 - ALTURA 10,00 = 1,20 M - DIÂMETRO 3,20 M - PINTURA INTERNA EM EPOXI - PINTURA EXTERNA CCOM FUNDO ANTIOXIDANTE E ACABAMENTO PU ENTREGUE INCLUSIVE IÇAMENTO.	1,00	UN	76.000,00	45.600,00	121.600,00	76.000,00	45.600,00	121.600,00
							SUBTOTAL	76.000,00	45.600,00	121.600,00
							SUBTOTAL	1.454.012,59	247.195,49	1.701.208,08

TOTAL - OBRAS CIVIS SEM BDI >		13.928.066,54	3.752.056,54	16.103.438,03
BDI %	30,13%	4.196.526,45	1.130.494,64	4.851.965,88
TOTAL - OBRAS CIVIS COM BDI >		18.124.592,99	4.882.551,18	20.955.403,91
TOTAL - OBRAS RODOVIÁRIAS SEM BDI >		122.880,48	5.680,38	128.560,86
BDI %	32,31%	39.702,68	1.835,33	41.538,01
TOTAL - OBRAS RODOVIÁRIAS COM BDI >		162.583,16	7.515,71	170.098,87

TOTAL GERAL > > > >	18.287.176,15	4.890.066,89	21.125.502,78
--	----------------------	---------------------	----------------------