

PLANILHA MANUTENÇÃO PREDIAL - TABELA GOINFRA MÊS: JANEIRO / 2022							
SERVIÇOS TABELA			VALORES DESONERADOS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	P.MAT.	P.M.OB	SUB TOTAL	TOTAL
020000	SERVIÇOS PRELIMINARES						
020101	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1,00	0,00	4,04	4,04	4,04
020102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	270,00	0,00	2,25	2,25	607,50
020103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1,00	0,00	11,69	11,69	11,69
020105	DEMOLIÇÃO MANUAL FORRO PAULISTA C/TRANSP.ATÉ CB.E CARGA	m2	1,00	0,00	2,69	2,69	2,69
020106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	10,00	0,00	4,50	4,50	45,00
020107	CORTE/DESTOC./RETIRADA/REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/TRANSP.ATÉ CB. E CARGA	Un	2,00	0,00	387,77	387,77	775,54
020109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	7,00	0,00	10,22	10,22	71,54
020111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	156,00	0,00	6,29	6,29	981,24
020112	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE RETIRADA DE CONTRAPISO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA	m2	1,00	0,00	11,80	11,80	11,80
020113	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ASSOALHO DE MADEIRA C/TRANSP.ATÉ CB.E CARGA	m2	75,00	0,00	7,59	7,59	569,25
020115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	6,00	0,00	2,81	2,81	16,86
020116	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMBRIL COM APROVEITAMENTO	m2	1,00	0,00	2,25	2,25	2,25
020117	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA	m2	55,00	0,00	3,65	3,65	200,75
020118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	11,00	0,00	28,09	28,09	308,99
020121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	8,00	0,00	116,87	116,87	934,96
020125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA C/TR.ATE CB.E CARGA	m3	1,00	0,00	150,72	150,72	150,72
020132	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CARPETE C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	140,00	0,00	0,90	0,90	126,00
020133	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINILICO C/TRANSP.ATE CB. E CARGA	m2	1,00	0,00	3,37	3,37	3,37
020134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO C/ TRANSP. ATÉ CB.E CARGA	m2	1,00	0,00	1,69	1,69	1,69
020136	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CAIBRO E RIPAS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1,00	0,00	3,24	3,24	3,24
020149	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA PAINEL PRÉ-FABRIC. C/ REAPROVEITAMENTO	m2	17,00	0,00	3,78	3,78	64,26
020157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m2	1,00	0,00	3,38	3,38	3,38
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	1,00	3,14	0,00	3,14	3,14
020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	531,00	0,00	1,93	1,93	1.024,83
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINERA	m2	1,00	45,70	12,59	58,29	58,29
021602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	120,00	22,55	0,00	22,55	2.706,00
030000	TRANSPORTES						
030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	30,00	60,00	0,00	60,00	1.800,00
040000	SERVICO EM TERRA						
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	1,00	0,00	24,74	24,74	24,74
040103	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m3	1,00	0,00	31,32	31,32	31,32
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	1,00	0,00	16,39	16,39	16,39
040905	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	531,00	0,14	0,24	0,38	201,78
041002	APILOAMENTO	m2	1,00	0,00	3,86	3,86	3,86
041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	2,00	0,00	1,96	1,96	3,92
050000	FUNDACOES E SONDAGENS						
050201	EMBASAMENTO COM TIJOLO COMUM	m3	1,00	485,06	204,62	689,68	689,68
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	1,00	17,60	18,78	36,38	36,38
050620	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	m3	1,00	75,00	29,40	104,40	104,40
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,00	0,00	31,32	31,32	31,32
050903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	1,00	0,00	16,39	16,39	16,39
051009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	1,00	29,07	33,29	62,36	62,36
051015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	m3	1,00	361,60	57,19	418,79	418,79
051017	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,00	366,14	57,19	423,33	423,33
051025	PREPARO SEM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	1,00	310,75	96,40	407,15	407,15
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	1,00	0,09	28,94	29,03	29,03
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	1,00	95,04	19,28	114,32	114,32
060000	ESTRUTURA						
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	1,00	20,00	2,24	22,24	22,24
060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	1,00	6,86	2,82	9,68	9,68

060203	FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	1,00	48,51	31,63	80,14	80,14
060206	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=1V - (OBRAS CIVIS	m2	1,00	118,41	42,55	160,96	160,96
060302	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	8,30	1,79	10,09	10,09
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	9,90	2,05	11,95	11,95
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	9,11	2,05	11,16	11,16
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	8,87	2,05	10,92	10,92
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	8,28	2,56	10,84	10,84
060307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	8,13	2,56	10,69	10,69
060308	ACO CA 50-A - 20,0 MM (3/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	8,34	2,56	10,90	10,90
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	11,48	1,79	13,27	13,27
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1,00	10,96	1,79	12,75	12,75
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	1,00	95,04	19,28	114,32	114,32
060505	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-15 - (O.C.)	m3	1,00	361,60	57,19	418,79	418,79
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	1,00	366,14	57,19	423,33	423,33
060510	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK-15 - (O.C.)	m3	1,00	430,80	0,00	430,80	430,80
060517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	1,00	350,70	57,19	407,89	407,89
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	1,00	376,25	57,19	433,44	433,44
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,00	0,00	34,73	34,73	34,73
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	1,00	91,44	14,44	105,88	105,88
061102	PISO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC. CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/ DESEFORMA	m2	1,00	100,49	16,05	116,54	116,54
061130	MURO ARRIMO PADRÃO GOINFRA EM CANALETA SEM REVESTIMENTO- (COM ALTURA ATÉ 2,50M)INCLUSO FUNDAÇÃO	m2	3,00	245,09	122,67	367,76	1.103,28
070000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO						
070509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	100,00	6,30	1,79	8,09	809,00
070510	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	M	100,00	10,13	2,05	12,18	1.218,00
070511	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	M	100,00	15,64	2,18	17,82	1.782,00
070541	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	100,00	17,95	2,05	20,00	2.000,00
070560	CABO ISOLADO PP 3 X 4,0 MM2	M	140,00	13,42	5,33	18,75	2.625,00
070563	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	m	1.300,00	2,14	1,41	3,55	4.615,00
070564	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	m	170,00	3,66	1,54	5,20	884,00
070565	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 6 MM2	m	100,00	5,52	1,67	7,19	719,00
070570	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 10 MM2	M	100,00	9,57	1,79	11,36	1.136,00
070572	CABO ISOLADO PVC 750 V, No. 25 MM2	M	50,00	26,42	2,18	28,60	1.430,00
070581	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 2,5 MM2	M	100,00	2,99	1,41	4,40	440,00
070582	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 4 MM2	M	100,00	4,24	1,54	5,78	578,00
070583	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 6 MM2	M	100,00	6,28	1,67	7,95	795,00
070584	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 10 MM2	M	140,00	10,22	1,79	12,01	1.681,40
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	M	1.120,00	1,93	1,67	3,60	4.032,00
070691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	19,00	2,37	3,85	6,22	118,18
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	55,00	10,02	7,68	17,70	973,50
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	20,00	70,37	23,05	93,42	1.868,40
071184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	11,00	115,36	25,61	140,97	1.550,67
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	100,00	1,36	4,35	5,71	571,00
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	100,00	2,32	5,12	7,44	744,00
071200	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	M	20,00	2,07	4,35	6,42	128,40
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	220,00	2,57	4,35	6,92	1.522,40
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	20,00	4,03	5,12	9,15	183,00
071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1 1/2"	M	20,00	5,90	9,48	15,38	307,60
071251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	20,00	4,67	7,68	12,35	247,00
071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	20,00	10,43	10,25	20,68	413,60
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	5,00	67,87	10,25	78,12	390,60
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	20,00	5,81	7,43	13,24	264,80
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	Un	26,00	9,47	13,57	23,04	599,04
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	21,00	4,27	5,37	9,64	202,44
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	5,00	8,77	9,48	18,25	91,25
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	Un	5,00	9,26	9,48	18,74	93,70
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	Un	8,00	175,93	25,61	201,54	1.612,32
071534	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W	un	96,00	10,11	2,05	12,16	1.167,36
071567	LAMPADA COMPACTA ELETÔNICA COM REATOR INTEGRADO 15 W	Un	61,00	12,74	2,05	14,79	902,19
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	7,00	21,80	4,27	26,07	182,49
071616	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	5,00	97,19	11,42	108,61	543,05
071619	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X14W	un	38,00	101,43	9,90	111,33	4.230,54
071679	LUMINÁRIA - BASE EM CONCRETO PADRÃO GOINFRA PARA AS LUMINÁRIAS TIPO PROJETO (CASO NECESSÁRIO)	un	7,00	41,02	20,70	61,72	432,04
071684	LUMINÁRIA TIPO PROJETO RETANGULAR ATÉ 400 W - BASE E-40	un	5,00	176,97	8,26	185,23	926,15
071688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	un	13,00	59,55	8,26	67,81	881,53
071801	PADRAO MONOFASICO 10 MM2 H=5 METROS	Un	2,00	486,75	58,65	545,40	1.090,80
071805	PADRAO MONOFASICO, 10 MM2 H=7 METROS	Un	2,00	744,97	58,98	803,95	1.607,90
071831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	Un	5,00	106,74	38,42	145,16	725,80
071833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV 10KA	Un	5,00	205,08	38,42	243,50	1.217,50
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	un	8,00	159,99	76,83	236,82	1.894,56

072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	10,00	37,99	25,61	63,60	636,00
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	60,00	21,63	9,48	31,11	1.866,60
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	88,00	5,56	7,43	12,99	1.143,12
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	11,00	10,80	8,19	18,99	208,89
080000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
080502	VASO SANITARIO	Un	12,00	156,41	48,40	204,81	2.457,72
080503	VASO SANITARIO PARA P.N.E. SEM ABERTURA FRONTAL	un	4,00	451,85	48,40	500,25	2.001,00
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSIVO O ASSENTO	Un	2,00	387,07	61,47	448,54	897,08
080505	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSIVO O ASSENTO	un	2,00	678,10	61,47	739,57	1.479,14
080510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	15,00	9,18	3,85	13,03	195,45
080512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	Un	7,00	17,70	8,19	25,89	181,23
080513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	Un	7,00	11,07	8,19	19,26	134,82
080514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	7,00	35,17	3,59	38,76	271,32
080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	7,00	154,41	41,69	196,10	1.372,70
080517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	Un	1,00	224,58	41,69	266,27	266,27
080518	VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	7,00	82,37	55,83	138,20	967,40
080519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P.N.E. COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	un	1,00	455,04	41,69	496,73	496,73
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	15,00	110,16	3,85	114,01	1.710,15
080530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	Un	12,00	27,29	12,81	40,10	481,20
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	12,00	21,92	8,96	30,88	370,56
080541	LAVATÓRIO MÉDIO COM COLUNA	Un	8,00	117,53	44,56	162,09	1.296,72
080542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	Un	5,00	74,65	42,00	116,65	583,25
080550	FIXAÇÃO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	16,00	3,34	3,85	7,19	115,04
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	6,00	28,57	6,40	34,97	209,82
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	8,00	2,85	6,40	9,25	74,00
080560	SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"x1.1/2"	Un	5,00	135,41	9,22	144,63	723,15
080561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"x1.1/2"	Un	6,00	10,51	9,22	19,73	118,38
080562	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	Un	6,00	9,77	9,22	18,99	113,94
080563	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"x1.1/2"	Un	8,00	40,57	9,22	49,79	398,32
080564	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	un	6,00	37,44	9,22	46,66	279,96
080570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	6,00	47,73	5,12	52,85	317,10
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	10,00	110,02	5,12	115,14	1.151,40
080573	TORNEIRA DE MESA PARA P.N.E. COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	5,00	340,16	5,12	345,28	1.726,40
080580	VÁLVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	8,00	33,82	3,85	37,67	301,36
080587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	10,00	82,74	9,99	92,73	927,30
080590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	Un	6,00	88,08	9,99	98,07	588,42
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	Un	12,00	278,40	44,82	323,22	3.878,64
080610	KIT FERR.P/MICT.LOUÇA (ESPUDE, CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	Un	12,00	71,33	23,05	94,38	1.132,56
080613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	Un	12,00	172,24	9,22	181,46	2.177,52
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	12,00	105,76	15,62	121,38	1.456,56
080651	PIA MARMORE/GRANITO SINTÉTICO 1,20X0,54 M	Un	1,00	165,34	61,47	226,81	226,81
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	7,00	82,04	5,12	87,16	610,12
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	7,00	91,78	5,12	96,90	678,30
080670	SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	1,00	172,29	9,22	181,51	181,51
080671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	7,00	9,76	9,22	18,98	132,86
080672	SIFAO P/PIA 1.1/2"x2" PVC CROMADO	Un	5,00	38,60	9,22	47,82	239,10
080680	VÁLVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	7,00	46,35	5,63	51,98	363,86
080687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	Un	4,00	99,35	9,99	109,34	437,36
080688	CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	2,00	130,45	9,99	140,44	280,88
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	5,00	74,98	12,81	87,79	438,95
080723	CHUVEIRO PVC COM BRACO DE PVC (DUCHA FRIA)	Un	5,00	10,09	12,81	22,90	114,50
080725	CHUVEIRO METÁLICO COM BRAÇO METÁLICO (DUCHA FRIA)	Un	5,00	71,30	12,81	84,11	420,55
080730	CABIDE TIPO GANCHO EM LOUÇA	Un	5,00	13,67	10,25	23,92	119,60
080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	5,00	26,07	8,96	35,03	175,15
080733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	5,00	24,70	8,96	33,66	168,30
080740	MEIA SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR	Un	5,00	25,28	12,81	38,09	190,45
080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	Un	5,00	21,38	6,40	27,78	138,90
080801	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/UMA CUBA E 1 BATEDOR	Un	4,00	242,83	25,61	268,44	1.073,76
080802	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO C/DUAS CUBAS E 1 BATEDOR	Un	2,00	279,80	38,42	318,22	636,44
080803	TANQUE MARMORE/GRANITO SINTÉTICO / 1 BATEDOR	Un	5,00	158,04	20,49	178,53	892,65
080804	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA TAMANHO MÉDIO	Un	1,00	448,19	49,02	497,21	497,21
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	9,00	49,02	5,12	54,14	487,26
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	5,00	44,06	5,12	49,18	245,90
080820	SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	9,00	10,51	9,22	19,73	177,57
080821	TUBO DE DESPEJO P/ VÁLVULA (PIA/TANQUE)	Un	5,00	7,41	6,40	13,81	69,05
080830	VÁLVULA P/TANQUE METALICA DIAM.1" S/LADRAO	Un	5,00	19,93	3,85	23,78	118,90

080840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	5,00	46,29	1,28	47,57	237,85
080845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO), FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	Un	1,00	24,78	26,33	51,11	51,11
080901	REGISTRO GAVETA BRUTO DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	24,49	13,83	38,32	38,32
080902	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	25,96	13,83	39,79	39,79
080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00	40,87	13,83	54,70	54,70
080904	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	55,66	21,76	77,42	77,42
080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	70,27	21,76	92,03	92,03
080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	1,00	97,75	21,76	119,51	119,51
080910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	1,00	202,06	29,46	231,52	231,52
080911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	Un	1,00	244,53	29,46	273,99	273,99
080912	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"	Un	1,00	508,63	37,91	546,54	546,54
080925	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1/2"	Un	1,00	55,62	15,62	71,24	71,24
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	1,00	62,86	15,62	78,48	78,48
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,00	76,95	15,62	92,57	92,57
080928	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00	106,93	24,33	131,26	131,26
080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	1,00	111,97	24,33	136,30	136,30
080945	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"	Un	1,00	57,24	15,62	72,86	72,86
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	1,00	59,29	15,62	74,91	74,91
081002	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 20 mm	m	50,00	3,68	2,28	5,96	298,00
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	50,00	4,71	3,08	7,79	389,50
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	m	50,00	10,57	3,30	13,87	693,50
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	m	50,00	15,38	5,07	20,45	1.022,50
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	m	50,00	17,62	5,71	23,33	1.166,50
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	m	32,00	29,73	7,60	37,33	1.194,56
081008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	m	32,00	49,81	10,39	60,20	1.926,40
081009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm	m	20,00	62,25	12,17	74,42	1.488,40
081010	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 110 mm	m	20,00	99,86	13,18	113,04	2.260,80
081041	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 25X3/4"	Un	1,00	22,38	2,31	24,69	24,69
081042	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 32X1"	Un	1,00	25,00	2,31	27,31	27,31
081043	ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/ CX.DAGUA 50X1.1/2	Un	1,00	42,32	3,59	45,91	45,91
081106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00	15,03	3,59	18,62	18,62
081107	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	1,00	26,15	4,73	30,88	30,88
081108	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	1,00	59,84	4,73	64,57	64,57
081109	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm	Un	1,00	97,08	5,89	102,97	102,97
081133	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	Un	1,00	15,05	6,40	21,45	21,45
081134	LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 50 X 1.1/2"	Un	1,00	31,06	6,40	37,46	37,46
081304	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 40 mm	Un	1,00	7,73	7,17	14,90	14,90
081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 mm	Un	1,00	9,27	7,17	16,44	16,44
081306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 mm	Un	1,00	35,86	7,17	43,03	43,03
081307	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 75 mm	Un	1,00	82,40	9,48	91,88	91,88
081308	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 85 mm	Un	1,00	97,76	9,48	107,24	107,24
081309	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 110 mm	Un	1,00	262,04	11,53	273,57	273,57
081320	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 20 MM	Un	1,00	0,66	4,61	5,27	5,27
081323	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	1,00	6,50	7,17	13,67	13,67
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	1,00	7,05	7,17	14,22	14,22
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00	30,55	7,17	37,72	37,72
081326	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	1,00	114,73	9,48	124,21	124,21
081327	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	1,00	135,83	9,48	145,31	145,31
081328	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	Un	1,00	286,53	11,53	298,06	298,06
081375	JOELHO RED.90 GR.C/ROSCA E BUC.LATAO 3/4"X1/2"	Un	1,00	18,69	5,63	24,32	24,32
081376	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLD.DIAM.25X20MM	Un	1,00	2,85	4,61	7,46	7,46
081380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	Un	1,00	18,19	5,63	23,82	23,82
081381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	Un	1,00	17,00	5,63	22,63	22,63
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	1,00	11,34	7,68	19,02	19,02
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1,00	12,68	7,68	20,36	20,36
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00	37,79	7,68	45,47	45,47
081407	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	1,00	75,58	11,53	87,11	87,11
081408	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	1,00	123,96	11,53	135,49	135,49
081409	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm	Un	1,00	210,22	14,08	224,30	224,30
081439	TE REDUÇÃO 90° SOLD.C/ROSCA 32 X 32 X 3/4"	Un	1,00	13,61	5,12	18,73	18,73
081443	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.20X20X1/2"	Un	1,00	12,65	4,86	17,51	17,51
081444	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	1,00	14,25	4,86	19,11	19,11
081445	TE RED SOLD.90GR.BUC.LATAO BOLSA CENT.25X25X1/2"	Un	1,00	11,14	4,86	16,00	16,00
081464	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	1,00	35,72	3,59	39,31	39,31
081465	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	1,00	38,68	3,59	42,27	42,27
081466	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	1,00	97,35	3,59	100,94	100,94
081467	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	1,00	196,46	4,86	201,32	201,32
081503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	Un	1,00	21,76	0,00	21,76	21,76
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	1,00	55,85	0,00	55,85	55,85
081661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	Un	3,00	19,08	5,63	24,71	74,13
081662	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	Un	1,00	22,71	5,63	28,34	28,34
081663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	1,00	38,90	5,63	44,53	44,53
081664	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	1,00	54,70	5,63	60,33	60,33
081665	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50	Un	1,00	70,93	5,63	76,56	76,56
081666	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	1,00	75,18	5,63	80,81	80,81
081681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	10,28	5,63	15,91	15,91
081690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	9,57	5,63	15,20	15,20
081691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	Un	1,00	12,61	5,63	18,24	18,24
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	1,00	15,07	13,31	28,38	28,38
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	1,00	39,38	14,34	53,72	53,72
081697	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 250 MM	M	1,00	80,92	15,36	96,28	96,28
081751	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	1,00	46,16	2,05	48,21	48,21
081752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	1,00	77,02	2,05	79,07	79,07
081760	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMP. DIAM. 100 MM	Un	1,00	16,72	2,05	18,77	18,77
081761	GRELHA QUADRADA ACO INOX SIMPLES DIAM.150 MM	Un	1,00	28,29	2,05	30,34	30,34
081778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	Un	1,00	19,62	2,05	21,67	21,67
081783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	1,00	46,16	2,05	48,21	48,21
081784	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 150 MM	Un	1,00	65,57	2,05	67,62	67,62
081785	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	1,00	28,16	2,05	30,21	30,21
081786	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	Un	1,00	28,16	2,05	30,21	30,21

081792	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.100 MM	Un	1,00	14,14	2,05	16,19	16,19
081793	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM	Un	1,00	22,00	2,05	24,05	24,05
081815	KIT CAVALETE D=25MM PHIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00	180,11	90,93	271,04	271,04
081819	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA	Un	1,00	394,78	12,81	407,59	407,59
081822	CAIXA DE PASSAGEM 40X40CM SEM TAMPA	un	1,00	121,73	135,57	257,30	257,30
081823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	1,00	168,61	17,35	185,96	185,96
081824	CAIXA DE AREIA 40X40CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	un	1,00	259,74	140,35	400,09	400,09
081825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	Un	1,00	170,90	193,78	364,68	364,68
081826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	1,00	55,99	10,55	66,54	66,54
081827	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	1,00	162,91	176,72	339,63	339,63
081828	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	Un	1,00	444,75	202,45	647,20	647,20
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	1,00	69,14	13,01	82,15	82,15
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAU LISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	1,00	65,03	62,17	127,20	127,20
081832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAU LISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	1,00	118,39	92,36	210,75	210,75
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	1,00	0,00	32,67	32,67	32,67
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	1,00	95,04	19,28	114,32	114,32
081835	CAIXA DE AREIA - TAMPA EM GRELHA DE CONCRETO ARMADO 25MPA E=5CM	m2	1,00	61,63	11,61	73,24	73,24
081840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1,00	139,02	17,35	156,37	156,37
081841	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	Un	1,00	204,44	38,42	242,86	242,86
081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	Un	1,00	430,72	38,42	469,14	469,14
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	un	1,00	301,54	22,53	324,07	324,07
081850	CAIXA DE GORDURA 50 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	205,40	123,99	329,39	329,39
081851	CAIXA DE GORDURA 100 L CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	Un	1,00	292,61	175,86	468,47	468,47
081852	CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	un	1,00	327,24	196,41	523,65	523,65
081860	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 500 LTS.C/TAMPA	Un	1,00	205,10	76,83	281,93	281,93
081861	CAIXA D'AGUA POLIETILENO 1000 LTS. C/TAMPA	Un	1,00	357,23	76,83	434,06	434,06
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	1,00	7,01	1,79	8,80	8,80
081888	TORNEIRA BOIA DIAMETRO (3/4") 20 MM	Un	1,00	44,13	7,17	51,30	51,30
081889	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00	98,91	8,71	107,62	107,62
081890	TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1.1/4" - 32 MM	Un	1,00	168,44	10,25	178,69	178,69
081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	un	1,00	39,50	20,49	59,99	59,99
081881	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=10M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	16.784,65	872,33	17.656,98	17.656,98
081882	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=15M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	22.917,32	1.154,40	24.071,72	24.071,72
081883	RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=20M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00	28.236,02	1.538,26	29.774,28	29.774,28
082051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	Un	1,00	7,57	2,56	10,13	10,13
082052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	1,00	7,96	2,56	10,52	10,52
082053	PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL. QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	1,00	7,96	2,56	10,52	10,52
082054	PORTA GRELHA QUADRADO P/GRELHA RED.BRANC.100 MM	Un	1,00	3,92	2,56	6,48	6,48
082070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	Un	1,00	5,00	2,56	7,56	7,56
082071	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 150 MM	Un	1,00	6,67	2,56	9,23	9,23
082072	PORTA GRELHA REDONDO CROMADO DIAMETRO 150 MM	Un	1,00	7,06	2,56	9,62	9,62
082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM	Un	1,00	6,40	9,22	15,62	15,62
082102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	Un	1,00	8,84	11,53	20,37	20,37
082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM	Un	1,00	7,57	10,25	17,82	17,82
082151	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	1,00	9,88	2,05	11,93	11,93
082153	TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	Un	1,00	3,86	2,05	5,91	5,91
082158	TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	Un	1,00	113,01	2,05	115,06	115,06
082301	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	32,00	5,43	6,14	11,57	370,24
082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	32,00	8,00	7,68	15,68	501,76
082303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	32,00	12,55	12,30	24,85	795,20
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	32,00	15,07	13,31	28,38	908,16
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	6,00	39,38	14,34	53,72	322,32
082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	1,00	65,65	15,36	81,01	81,01
082333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	1,00	104,36	15,36	119,72	119,72
082334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	M	1,00	80,52	15,36	95,88	95,88
082341	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1=16 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 65X100CM	m	1,00	64,49	32,48	96,97	96,97
082342	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1=24 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 95X120CM	m	1,00	108,28	53,35	161,63	161,63
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	m	1,00	31,47	14,64	46,11	46,11
082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	1,00	14,47	13,31	27,78	27,78
082373	TUBO FERRO GALVANIZ.DIAM.1/2"	m	1,00	24,06	6,91	30,97	30,97
082374	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	m	1,00	31,35	7,68	39,03	39,03
082375	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	m	1,00	42,08	8,45	50,53	50,53
082376	TUBO FERRO GALVAN.DIAM.1.1/4"	m	1,00	61,27	12,81	74,08	74,08
082377	TUBO FERRO GALV.DIAM.1.1/2"	m	1,00	67,76	15,88	83,64	83,64
082378	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2"	m	1,00	88,43	18,95	107,38	107,38
082379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	m	10,00	123,64	21,26	144,90	1.449,00

082380	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3"	m	1,00	142,09	24,84	166,93	166,93
082381	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	m	1,00	205,82	28,43	234,25	234,25
085000	INCENDIOS	0		0,00	0,00	0,00	0,00
085007	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X45X75 CM COM PINTURA	Un	1,00	363,70	140,56	504,26	504,26
085011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	Un	1,00	433,05	133,53	566,58	566,58
085015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	1,00	394,40	78,23	472,63	472,63
085017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	1,00	528,74	5,12	533,86	533,86
085019	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 20M	CJ	1,00	630,43	5,12	635,55	635,55
085023	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 30 M	CJ	1,00	831,14	5,12	836,26	836,26
085025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	5,00	283,02	2,13	285,15	1.425,75
085027	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	22,00	54,33	3,85	58,18	1.279,96
085031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	4,00	241,36	12,81	254,17	1.016,68
085035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	4,00	126,23	3,85	130,08	520,32
085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	4,00	66,93	16,65	83,58	334,32
085041	MANÔMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	4,00	96,57	16,65	113,22	452,88
085042	AVISADOR SONORO E VISUAL	un	1,00	47,58	4,27	51,85	51,85
085043	SPRINKLER PENDENTE 60º C ,COR LIQUIDO VERMELHO	Un	1,00	22,52	3,85	26,37	26,37
085045	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	1,00	11,54	5,12	16,66	16,66
085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	1,00	53,42	10,25	63,67	63,67
085049	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"	Un	1,00	86,74	10,25	96,99	96,99
085051	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2"	Un	1,00	134,66	10,25	144,91	144,91
085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	21,44	11,78	33,22	33,22
085055	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1 1/2" X 1"	Un	1,00	48,88	19,98	68,86	68,86
085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	1,00	124,91	23,82	148,73	148,73
085057	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 3" X 3"	Un	1,00	167,24	23,82	191,06	191,06
085058	TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	Un	1,00	366,72	29,46	396,18	396,18
085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	1,00	15,50	10,25	25,75	25,75
085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	un	1,00	90,28	20,49	110,77	110,77
085063	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 3"	Un	1,00	127,18	20,49	147,67	147,67
085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	1,00	100,20	20,49	120,69	120,69
085067	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 3"	Un	1,00	146,29	20,49	166,78	166,78
085069	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	Un	1,00	20,78	8,96	29,74	29,74
085071	BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	Un	1,00	64,28	10,25	74,53	74,53
085075	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	Un	1,00	103,24	10,25	113,49	113,49
085076	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Un	1,00	100,31	13,83	114,14	114,14
085077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	4,00	336,12	29,46	365,58	1.462,32
085078	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	Un	1,00	464,64	29,46	494,10	494,10
085079	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	4,00	208,67	29,46	238,13	952,52
085080	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	Un	1,00	51,76	13,83	65,59	65,59
085081	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	Un	1,00	285,32	29,46	314,78	314,78
085082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	Un	1,00	136,33	13,83	150,16	150,16
085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	1,00	140,75	13,83	154,58	154,58
090000	INSTALACOES ESPECIAIS						
091011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	354,20	11,06	365,26	365,26
091012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	1,00	48,31	7,68	55,99	55,99
091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	1,00	13,54	8,19	21,73	21,73
091020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	1,00	17,43	9,43	26,86	26,86
091021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	Un	1,00	11,55	4,10	15,65	15,65
091025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	Un	1,00	170,12	11,06	181,18	181,18
091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GAS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	1,00	43,50	6,14	49,64	49,64
091029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Un	1,00	24,11	4,10	28,21	28,21
091031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Un	1,00	12,51	4,10	16,61	16,61
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS						
100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	5,00	27,89	21,46	49,35	246,75
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	5,00	55,09	29,14	84,23	421,15
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C1/M3)	m2	5,00	36,96	22,82	59,78	298,90
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	m2	45,00	27,96	20,46	48,42	2.178,90
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C1/M3)	m2	5,00	59,44	35,35	94,79	473,95
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	5,00	9,46	5,28	14,74	73,70
100301	DIVISORIA DE MARMORE	m2	1,00	499,16	42,30	541,46	541,46
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	10,00	459,55	42,30	501,85	5.018,50
100401	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMINIO	m2	30,00	92,22	0,10	92,32	2.769,60
100402	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO	m2	40,00	92,22	0,10	92,32	3.692,80
100404	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO	Un	10,00	128,58	0,00	128,58	1.285,80
100405	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.ALUM.PAINEIS C/VIDRO	m2	10,00	106,64	0,10	106,74	1.067,40
100406	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/IDRO	m2	25,00	109,52	0,10	109,62	2.740,50
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	5,00	64,43	38,56	102,99	514,95
100601	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13, 00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	m2	2,00	949,79	43,22	993,01	1.986,02

100602	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)	m2	5,00	156,28	41,09	197,37	986,85
100604	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)	m2	5,00	74,14	20,94	95,08	475,40
110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE						
110105	CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/ M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	1,00	43,82	17,06	60,88	60,88
110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	1,00	65,13	18,44	83,57	83,57
110107	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	1,00	78,41	21,84	100,25	100,25
120000	IMPERMEABILIZACAO						
120101	REGULARIZACAO (1:3) E=2 CM	m2	180,00	10,47	7,21	17,68	3.182,40
120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	m2	50,00	57,92	16,99	74,91	3.745,50
120104	MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B	m2	50,00	52,74	16,99	69,73	3.486,50
120107	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (3 MM)	m2	20,00	54,18	16,99	71,17	1.423,40
120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m2	40,00	63,99	16,99	80,98	3.239,20
120206	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	m2	20,00	22,29	14,89	37,18	743,60
120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m2	90,00	9,13	7,21	16,34	1.470,60
120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	160,00	8,86	9,54	18,40	2.944,00
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/IMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	115,00	12,19	9,54	21,73	2.498,95
120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PREVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFICIE	CM3	1,00	0,11	0,06	0,17	0,17
120212	IMPERMEAB. FLEXIVEL INCLUSIVE BASE (TRANSICAO) SEMI FLEXIVEL	m2	30,00	35,96	17,16	53,12	1.593,60
120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	m2	1,00	64,02	24,20	88,22	88,22
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	1,00	11,18	15,67	26,85	26,85
121001	IMPERMEABILIZACAO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMAOS DE EMULSAO ASFALTICA	m2	1,00	8,42	1,84	10,26	10,26
121101	IMPERMEABILIZACAO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMAOS DE EMULSAO ASFALTICA	m2	1,00	8,42	1,89	10,31	10,31
121105	IMPERMEABILIZACAO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXIVEL - 2 DEMAOS (ESPECIFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m2	1,00	8,09	2,75	10,84	10,84
130000	ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO						
130103	ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DE LAJE DE COBERTURA COM VERMICULITA (1CI : 11,1111VERM) - ESP =3CM	m2	1,00	18,06	3,11	21,17	21,17
130107	PROTECAO MECANICA, TERMICA E ACUSTICA DE IMPERMEABILIZACAO PARA LAJE COM VERMICULITA (1CI:2ARM:3VERM) ESP =3CM	m2	1,00	15,88	13,17	29,05	29,05
130150	EMBOCO (ISOLANTE TERMICO E ACUSTICO) COM VERMICULITA (1CI:2CH:1ARM:8,3333VERM) ESP =3CM	m2	1,00	23,79	9,97	33,76	33,76
130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG C/M3) ESP.= 1CM	m2	1,00	4,54	14,72	19,26	19,26
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA						
140101	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	1,00	75,28	30,73	106,01	106,01
140102	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS	m2	31,00	78,44	38,42	116,86	3.622,66
140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS	m2	1,00	84,38	46,10	130,48	130,48
140111	MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M	m2	55,00	2,15	30,73	32,88	1.808,40
140118	MÃO DE OBRA P/ESTR.MAD.EM TESOURA TELHA FIBROCIMENTO	m2	80,00	0,30	25,61	25,91	2.072,80
140119	MAO DE OBRA P/ESTR.MADEIRA EM TERÇA TELHA FIBROCIMENTO	m2	1,00	0,21	11,05	11,26	11,26
140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	51,00	31,00	11,05	42,05	2.144,55
140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	1,00	52,11	25,61	77,72	77,72
140202	GRADEADO CAIBROS/RIPAS	m2	1,00	60,20	9,22	69,42	69,42
140203	UTILIZACAO DO CAIBRO NO LUGAR DO RIPAMENTO	m2	1,00	68,80	3,85	72,65	72,65
140205	RIPAMENTO DE MADEIRA	m2	1,00	11,27	4,61	15,88	15,88
140206	RIPÃO APARELHADO P/TELHADO	M	1,00	13,15	5,67	18,82	18,82
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m2	25,00	5,86	1,60	7,46	186,50
150000	ESTRUTURAS METALICAS						
150103	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	5,00	23,00	0,00	23,00	115,00
150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR- 250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	8,00	21,85	0,00	21,85	174,80
160000	COBERTURAS						
160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	40,00	47,77	4,29	52,06	2.082,40
160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	8,00	12,65	14,01	26,66	213,28
160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	10,00	50,10	4,34	54,44	544,40
160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	1,00	12,65	14,01	26,66	26,66
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	1,00	9,23	7,76	16,99	16,99
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	11,00	0,41	9,57	9,98	109,78
160421	MAO DE OBRA PARA COBERTURA C/TELHA COLONIAL PLAN	m2	1,00	0,00	4,34	4,34	4,34
160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	180,00	30,65	5,63	36,28	6.530,40
160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m	40,00	49,93	3,08	53,01	2.120,40
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	1,00	50,63	45,25	95,88	95,88
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	90,00	30,38	27,15	57,53	5.177,70
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	110,00	22,55	12,81	35,36	3.889,60
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	1,00	56,36	32,01	88,37	88,37
160801	COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	85,92	9,42	95,34	95,34

160901	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	84,21	13,47	97,68	97,68
160905	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,5 MM	m2	1,00	69,97	4,10	74,07	74,07
160906	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	43,76	4,10	47,86	47,86
160908	RIPAMENTO DE ARGAMASSA	m2	1,00	2,84	5,47	8,31	8,31
160909	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	101,80	8,96	110,76	110,76
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	79,92	8,96	88,88	88,88
160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	65,02	4,10	69,12	69,12
160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	1,00	30,35	2,05	32,40	32,40
160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	1,00	35,76	2,05	37,81	37,81
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	1,00	38,38	2,05	40,43	40,43
160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	66,94	4,10	71,04	71,04
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	65,31	4,10	69,41	69,41
160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	56,64	4,10	60,74	60,74
160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1,00	51,93	8,96	60,89	60,89
170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA						
170015	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	5,00	170,77	79,20	249,97	1.249,85
170101	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00	276,08	109,44	385,52	1.927,60
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00	280,32	109,44	389,76	1.948,80
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	12,00	287,66	109,44	397,10	4.765,20
170104	PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS	Un	5,00	276,08	109,44	385,52	1.927,60
170106	PORTA REVESTIDA COM MATERIAL MELAMÍNICO PARA BOX (60X 160v200CM) COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	1,00	476,47	179,71	656,18	656,18
170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	Un	13,00	116,45	14,29	130,74	1.699,62
170108	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210	Un	1,00	464,57	71,07	535,64	535,64
170109	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X210	Un	1,00	322,37	71,07	393,44	393,44
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	5,00	343,16	109,44	452,60	2.263,00
170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	5,00	349,92	109,44	459,36	2.296,80
170112	FOLHA DE PORTA LISA 90 X 210	Un	2,00	179,29	14,29	193,58	387,16
170113	FOLHA DE PORTA LISA 100 X 210	un	5,00	186,05	14,29	200,34	1.001,70
170114	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X180	un	5,00	312,60	71,07	383,67	1.918,35
170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	2,00	481,00	71,07	552,07	1.104,14
180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO)						
180101	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m2	10,00	369,15	32,39	401,54	4.015,40
180102	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,00	553,42	32,39	585,81	585,81
180103	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	10,00	506,65	30,39	537,04	5.370,40
180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,00	703,31	30,39	733,70	733,70
180105	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	20,00	553,42	32,39	585,81	11.716,20
180111	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m2	1,00	388,38	32,39	420,77	420,77
180112	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)C/ FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,00	582,36	32,39	614,75	614,75
180113	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,00	533,03	30,39	563,42	563,42
180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	5,00	740,07	30,39	770,46	3.852,30
180115	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	1,00	582,36	32,39	614,75	614,75
180204	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	Un	1,00	1.594,25	62,07	1656,32	1.656,32
180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	m2	1,00	246,68	27,80	274,48	274,48
180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	1,00	386,91	33,24	420,15	420,15
180302	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	1,00	575,32	33,24	608,56	608,56
180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m2	1,00	288,57	41,94	330,51	330,51
180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	9,00	457,82	31,50	489,32	4.403,88
180305	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	m2	1,00	560,37	33,24	593,61	593,61
180307	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE AÇO PT-5 C/FERRAGEM	m2	1,00	442,15	31,50	473,65	473,65
180308	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	1,00	696,17	33,24	729,41	729,41
180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	1,00	468,83	31,50	500,33	500,33
180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m2	1,00	297,92	27,80	325,72	325,72
180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO- GP5	m2	1,00	287,15	17,08	304,23	304,23
180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	m2	11,00	220,94	20,01	240,95	2.650,45
180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m2	1,00	204,91	20,01	224,92	224,92
180314	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	1,00	437,46	12,81	450,27	450,27

180315	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTISTICA GC-2	m2	1,00	438,65	12,81	451,46	451,46
180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	1,00	59,71	12,81	72,52	72,52
180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	5,00	650,30	49,57	699,87	3.499,35
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	5,00	605,85	49,57	655,42	3.277,10
180325	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	M	30,00	26,92	6,99	33,91	1.017,30
180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m2	6,00	335,50	12,81	348,31	2.089,86
180330	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m2	1,00	403,10	12,81	415,91	415,91
180331	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTISTICA GCS-2	m2	5,00	404,31	12,81	417,12	2.085,60
180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m2	1,00	866,14	35,11	901,25	901,25
180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	5,00	495,67	35,11	530,78	2.653,90
180383	ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m2	1,00	437,91	35,11	473,02	473,02
180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	1,00	244,86	35,11	279,97	279,97
180402	ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS	m2	1,00	801,84	35,11	836,95	836,95
180403	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m2	1,00	240,75	35,11	275,86	275,86
180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	1,00	413,26	35,11	448,37	448,37
180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	m2	1,00	428,14	27,67	455,81	455,81
180406	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	m2	1,00	409,61	32,84	442,45	442,45
180490	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1A C/FERRAGENS	m2	1,00	626,64	32,84	659,48	659,48
180502	PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	1,00	470,22	32,84	503,06	503,06
180503	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	m2	1,00	579,98	32,84	612,82	612,82
180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,00	668,79	32,84	701,63	701,63
180505	PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	m2	1,00	615,72	32,84	648,56	648,56
180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	m2	1,00	319,02	32,84	351,86	351,86
180507	PORTA DE CORRER C/BASCULA PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	1,00	359,13	32,84	391,97	391,97
180508	PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS	m2	1,00	439,71	32,84	472,55	472,55
180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m2	1,00	513,40	32,84	546,24	546,24
180510	PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM	m2	1,00	653,07	25,73	678,80	678,80
180511	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM	m2	1,00	670,38	25,73	696,11	696,11
180512	PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM	m2	1,00	490,55	25,73	516,28	516,28
180515	PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS	m2	1,00	532,95	32,84	565,79	565,79
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	1,00	713,76	5,73	719,49	719,49
180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	m	1,00	550,43	10,24	560,67	560,67
180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	1,00	369,21	4,93	374,14	374,14
190000	VIDROS						
190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	1,00	111,56	0,00	111,56	111,56
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	1,00	132,85	0,00	132,85	132,85
190103	VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO	m2	1,00	160,47	0,00	160,47	160,47
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	1,00	204,79	0,00	204,79	204,79
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	1,00	125,34	0,00	125,34	125,34
190106	VIDRO PONTILHADO - COLOCADO	m2	1,00	125,34	0,00	125,34	125,34
190107	VIDRO FANTASIA - COLOCADO	m2	1,00	125,34	0,00	125,34	125,34
190108	VIDRO MARTELADO - COLOCADO	m2	1,00	125,34	0,00	125,34	125,34
190109	VIDRO CANELADO - COLOCADO	m2	1,00	125,34	0,00	125,34	125,34
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	10,00	273,00	0,00	273,00	2.730,00
190202	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO	m2	10,00	316,68	0,00	316,68	3.166,80
190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	m2	5,00	173,11	0,00	173,11	865,55
190401	VIDRO ARAMADO - COLOCADO	m2	1,00	440,99	0,00	440,99	440,99
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES						
200101	CHAPISCO COMUM	m2	200,00	2,06	2,49	4,55	910,00
200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	15,00	3,68	7,17	10,85	162,75
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	65,00	0,16	10,89	11,05	718,25
200200	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m2	1,00	7,92	9,97	17,89	17,89
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	50,00	8,16	9,97	18,13	906,50
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	20,00	2,27	10,87	13,14	262,80
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	180,00	7,92	13,81	21,73	3.911,40
200502	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m2	1,00	9,13	13,81	22,94	22,94
200503	REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA	m2	1,00	38,11	20,27	58,38	58,38
200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	1,00	8,88	13,81	22,69	22,69
200505	REB.PAULISTA C/IMPERMA-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	21,00	10,23	13,81	24,04	504,84
200506	CHAPISCO GROSSO	m2	1,00	6,18	6,22	12,40	12,40
201001	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE AREIA DE QUARTZO	m2	1,00	53,99	0,00	53,99	53,99
201002	PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE	m2	1,00	155,13	12,08	167,21	167,21
201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m2	10,00	159,54	12,08	171,62	1.716,20
201202	REVESTIMENTO DE MARMORE PADRONIZADO	m2	1,00	110,78	17,60	128,38	128,38
201304	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO SOBRE EMBOÇO 1:3	m2	1,00	66,62	14,58	81,20	81,20
201371	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO	m2	1,00	67,00	20,49	87,49	87,49
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	22,00	17,68	33,59	51,27	1.127,94
210000	FORROS						
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	1,00	2,73	3,43	6,16	6,16
210201	EMBOCO EM FORRO (1 CALH:4 ARML+150 KG CI/M3)	m2	1,00	8,50	12,58	21,08	21,08
210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	1,00	2,27	14,69	16,96	16,96
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	m2	50,00	10,63	16,79	27,42	1.371,00
210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	1,00	66,92	7,36	74,28	74,28

210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.E.)	m2	1,00	33,80	7,36	41,16	41,16
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	20,00	48,61	9,29	57,90	1.158,00
210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	11,00	12,54	13,12	25,66	282,26
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	1,00	15,48	0,00	15,48	15,48
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	100,00	3,96	9,84	13,80	1.380,00
210702	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m2	25,00	137,94	25,61	163,55	4.088,75
220000	REVESTIMENTO DE PISO						
220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	20,00	12,59	1,04	13,63	272,60
220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	300,00	14,80	7,35	22,15	6.645,00
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPÓXI (1:3) e=2 CM	m2	1,00	10,47	7,21	17,68	17,68
220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m2	1,00	20,41	9,80	30,21	30,21
220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	1,00	27,40	11,95	39,35	39,35
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVACÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	1,00	41,19	28,35	69,54	69,54
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	1,00	20,83	7,96	28,79	28,79
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	1,00	18,22	9,21	27,43	27,43
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	1,00	23,91	13,70	37,61	37,61
220105	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL.AST.17MM	m2	1,00	10,65	13,17	23,82	23,82
220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,00	95,04	18,22	113,26	113,26
220108	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	m2	1,00	34,49	17,98	52,47	52,47
220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CI:3 ARMG))	m2	1,00	8,77	10,10	18,87	18,87
220114	CONC.DEMP.5CM C/JUNTA SX.ROLADO-10CM-1:2,5:3,5	m2	1,00	21,21	18,13	39,34	39,34
220201	CIMENT.LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	1,00	12,63	10,44	23,07	23,07
220202	CIMENT.RUST.IMP.NATURAL E=.2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	1,00	12,63	13,17	25,80	25,80
220301	CIMENT.RUSTICO E=2CM C/JUNTA PLAST.1 CI:3 ARMG	m2	1,00	11,51	13,17	24,68	24,68
220302	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG)	m2	1,00	10,47	13,17	23,64	23,64
220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	30,00	38,93	20,21	59,14	1.774,20
220310	RODAPE DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	17,00	1,90	4,81	6,71	114,07
220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	100,00	39,26	20,21	59,47	5.947,00
220312	RODAPE DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m	1,00	1,92	4,81	6,73	6,73
220401	PISO DE ARDOSIA SERRADO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,00	55,59	20,21	75,80	75,80
220402	RODAPE DE ARDOSIA	m	1,00	3,90	7,97	11,87	11,87
220403	PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA)	m2	1,00	53,23	25,61	78,84	78,84
220802	RODAPE DE MADEIRA	m	1,00	16,65	9,28	25,93	25,93
220901	CIMENT.LISO C/OX.FERRO E=2 CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	1,00	13,53	10,44	23,97	23,97
220903	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (1CI:3ARML) E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	1,00	74,29	13,17	87,46	87,46
220904	RODAPE FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO	m	1,00	24,00	0,00	24,00	24,00
220906	PISO EM PEDRA PORTUGUESA	m2	1,00	60,58	11,79	72,37	72,37
220907	PISO EM MARMORE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,00	110,68	25,73	136,41	136,41
220910	CONCR.SEIXO ROL.SEMI POLIDO 3CM(1:2:2,5) C/JUNTA 27MM	m2	1,00	15,42	32,46	47,88	47,88
220911	JUNTA/DILATAÇÃO C/SEIXO ROLADO	m2	1,00	20,32	59,75	80,07	80,07
220912	ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	5,00	384,10	47,23	431,33	2.156,65
220913	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,00	237,40	26,02	263,42	263,42
220917	RODAPE DE GRANITO	m	1,00	31,09	7,97	39,06	39,06
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	1,00	444,09	19,74	463,83	463,83
221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	10,00	76,14	22,83	98,97	989,70
221003	PISO VINILICO TRÁFEGO INTENSO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	130,00	103,12	16,72	119,84	15.579,20
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM	m2	1,00	59,84	13,17	73,01	73,01
221102	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	1,00	16,00	0,00	16,00	16,00
221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	1,00	21,67	0,00	21,67	21,67
221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m2	1,00	79,34	13,17	92,51	92,51
221109	TESTEIRA CANTONEIRA ALUMÍNIO	m	120,00	7,59	8,00	15,59	1.870,80
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	13,00	211,64	17,52	229,16	2.979,08
221122	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	5,00	202,34	17,52	219,86	1.099,30
221124	PISO DE LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	20,00	79,82	17,95	97,77	1.955,40
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	30,00	79,82	17,95	97,77	2.933,10
230000	FERRAGENS						
230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	2,00	124,72	15,97	140,69	281,38
230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I/8766 -I18 IMAB OU EQUIV.	Un	13,00	106,08	15,97	122,05	1.586,65

230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	6,00	37,15	15,97	53,12	318,72
230106	TARGETA NIQUELADA No. 03	Un	6,00	3,21	7,99	11,20	67,20
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	4,00	123,47	8,96	132,43	529,72
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	4,00	175,99	8,96	184,95	739,80
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	23,00	20,41	6,40	26,81	616,63
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	20,00	6,39	6,40	12,79	255,80
230206	CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS	Un	1,00	28,29	0,00	28,29	28,29
230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	Un	1,00	30,87	0,00	30,87	30,87
230208	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	Un	1,00	34,06	0,00	34,06	34,06
230209	BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS	Un	1,00	53,99	0,00	53,99	53,99
230210	DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	Un	1,00	51,42	0,00	51,42	51,42
230211	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	Un	1,00	7,04	0,00	7,04	7,04
240000 MARCENARIA							
240107	PALCO MOVEL EM ASSOALHO EM IPE ENCERADO	m2	5,00	535,68	39,38	575,06	2.875,30
240208	BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO	m	5,00	18,81	10,78	29,59	147,95
250000 ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	480,00	0,00	64,48	64,48	30.950,40
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	18,21	18,21	48.074,40
260000 PINTURA							
260102	REMOCAO DE PINTURA A TEMPERA	m2	220,00	0,00	2,89	2,89	635,80
260103	LIMPEZA DE ESTRUT METAL.S/ANDAIME	m2	60,00	0,15	1,74	1,89	113,40
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	120,00	0,00	3,86	3,86	463,20
260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	55,00	1,39	4,82	6,21	341,55
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	4.000,00	7,18	5,04	12,22	48.880,00
260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	m2	5,00	2,80	1,86	4,66	23,30
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	316,00	7,59	4,68	12,27	3.877,32
260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	5,00	6,04	3,61	9,65	48,25
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	1.000,00	9,22	6,32	15,54	15.540,00
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	22.500,00	6,97	5,61	12,58	283.050,00
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	500,00	5,70	5,58	11,28	5.640,00
261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	m2	5,00	23,56	9,75	33,31	166,55
261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMÃOS	m2	9,00	23,18	8,00	31,18	280,62
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	8,00	1,27	0,71	1,98	15,84
261006	PINTURA LATEX UMA DEMA0 COM SELADOR	m2	5,00	4,47	3,19	7,66	38,30
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METALICAS	m2	300,00	4,48	6,49	10,97	3.291,00
261009	FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAOS)	m2	5,00	12,06	2,75	14,81	74,05
261010	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFÍCIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	m2	5,00	2,53	3,85	6,38	31,90
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	30,00	1,79	6,72	8,51	255,30
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	1.350,00	1,15	4,65	5,80	7.830,00
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	5,00	5,78	4,68	10,46	52,30
261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m2	5,00	7,60	5,58	13,18	65,90
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	30,00	5,25	8,00	13,25	397,50
261305	EMASSAMENTO ACRILICO 1 DEMÃO EM PAREDE	m2	2.605,00	3,38	5,55	8,93	23.262,65
261306	PINTURA PVA LATEX 1 DEMA0 SEM SELADOR	m2	100,00	2,68	2,39	5,07	507,00
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	17.450,00	4,51	3,98	8,49	148.150,50
261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	5,00	6,33	4,78	11,11	55,55
261401	EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS	m2	5,00	6,89	8,00	14,89	74,45
261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	80,00	5,50	8,00	13,50	1.080,00
261502	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	m2	212,00	4,51	10,34	14,85	3.148,20
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	900,00	4,47	9,06	13,53	12.177,00
261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	134,00	2,27	6,49	8,76	1.173,84
261548	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO EM PAREDE SEM SELADOR	m2	40,00	3,77	3,66	7,43	297,20
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	46,00	7,49	6,32	13,81	635,26
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	245,00	9,16	10,34	19,50	4.777,50
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	260,00	8,83	10,34	19,17	4.984,20
261603	PINT.GRAFITE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)	m2	5,00	4,14	10,34	14,48	72,40
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	m2	5,00	5,63	31,94	37,57	187,85
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	450,00	11,90	2,75	14,65	6.592,50
261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO EST.METALICA 1 DEMA0	m2	2,00	7,38	1,65	9,03	18,06
261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MICRONS	m2	2,00	13,01	2,75	15,76	31,52
261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	355,00	0,62	6,42	7,04	2.499,20
261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	1.500,00	3,99	6,32	10,31	15.465,00
270000 DIVERSOS							
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	500,00	1,05	1,45	2,50	1.250,00
270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 22 MPA	m2	20,00	50,06	7,13	57,19	1.143,80
270602	CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO	m2	1,00	70,05	9,68	79,73	79,73
270620	ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2" #2 28 / TELA MALHA 4" FIO 12	m2	1,00	92,48	1,66	94,14	94,14
270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	1,00	131,55	3,46	135,01	135,01
270809	PLACA DE INAUGURACAO AÇO ESCOVADO 42X60 CM	Un	4,00	412,33	3,99	416,32	1.665,28
271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINERA	M	3,00	210,80	86,54	297,34	892,02
271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	25,00	15,13	25,83	40,96	1.024,00
271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	900,00	2,23	0,00	2,23	2.007,00
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	900,00	12,69	0,00	12,69	11.421,00
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	24,00	16,88	6,40	23,28	558,72
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	5,00	500,16	36,93	537,09	2.685,45
271708	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI: 3ARMLC). PINT. A CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)	m	10,00	19,64	17,63	37,27	372,70
271801	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m2	10,00	63,69	17,95	81,64	816,40

271802	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m2	21,00	56,33	17,95	74,28	1.559,88
271803	LADRILHO HIDRAULICO DE DUAS CORES (SEM LASTRO)	m2	7,00	68,23	17,95	86,18	603,26
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	1,00	372,87	0,00	372,87	372,87
TOTAL		VALOR DESONERADO C/ B.D.I: 28,11%				1.190.924,65	
B.D.I						334.768,92	
TOTAL C/ B.D.I						1.525.693,57	
RESUMO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE	P.MAT.	P.M.OB	SUB TOTAL	TOTAL
280001	INSTALAÇÕES DE SPLITS 12.000 BTUS	UN	15,00	1.459,00	350,00	1.809,00	27.135,00
280002	INSTALAÇÕES DE SPLITS 12.000 BTUS	UN	5,00	1.999,00	450,00	2.449,00	12.245,00
280003	INSTALAÇÕES DE SPLITS 12.000 BTUS	UN	5,00	2.499,00	450,00	2.949,00	14.745,00
							54.125,00
TOTAL COM B.D.I: 24,18%							67.212,43
RESUMO GERAL DE VALORES COM B.D.I							1.592.905,99