

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
082220	TE DE INSPECAO DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	46,51	13,65	60,16
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	7,23	8,61	15,84
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	14,19	10,98	25,17
082232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	14,44	10,98	25,42
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM	Un	15,57	13,65	29,22
082234	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	16,27	13,65	29,92
082235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM	Un	16,28	13,65	29,93
082300	T U B O S		0,00	0,00	0,00
082301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	m	5,43	7,12	12,55
082302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	m	8,00	8,90	16,90
082303	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	m	12,55	14,24	26,79
082304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	15,07	15,44	30,51
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	39,38	16,63	56,01
082332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	65,65	17,81	83,46
082333	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 300 MM	M	104,36	17,81	122,17
082334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	M	80,52	17,81	98,33
082341	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 400 MM - PS1=16 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 65X100CM	m	64,49	37,64	102,13
082342	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 600 MM - PS1=24 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 95X120CM	m	108,28	61,82	170,10
082343	TUBO DE CONCRETO SIMPLES DIAMETRO 500 MM - PS1=20 KN/M (ÁGUAS PLUVIAIS) - CAVA 80X110CM	m	93,79	48,84	142,63
082360	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 150 MM	m	31,47	16,98	48,45
082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	m	14,47	15,44	29,91
082373	TUBO FERRO GALVANIZ.DIAM.1/2"	m	24,06	8,02	32,08
082374	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	m	31,35	8,90	40,25
082375	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	m	42,08	9,80	51,88
082376	TUBO FERRO GALVAN.DIAM.1.1/4"	m	61,27	14,85	76,12
082377	TUBO FERRO GALV.DIAM.1.1/2"	m	67,76	18,41	86,17
082378	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2"	m	88,43	21,97	110,40
082379	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	m	123,64	24,63	148,27
082380	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3"	m	142,09	28,78	170,87
082381	TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 4"	m	205,82	32,95	238,77
082400	ADAPTADORES		0,00	0,00	0,00
082401	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA,LAVAT.E TANQUE 40 MM	Un	0,85	4,15	5,00
082402	ADAPTADOR JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL.40 MM X 1.1/2"	Un	1,70	4,15	5,85
082403	ADAPTADOR PVC P/SIFAO PVC 40 MM X 1.1/4"	Un	1,68	4,15	5,83
085000	INCENDIOS		0,00	0,00	0,00
085001	EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	536,74	13,36	550,10
085003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	179,53	13,36	192,89
085005	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	Un	157,20	13,36	170,56
085006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	189,87	13,36	203,23
085007	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X45X75 CM COM PINTURA	Un	363,70	162,91	526,61
085011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	Un	433,05	154,74	587,79
085015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	394,40	90,67	485,07
085017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	528,74	5,93	534,67
085019	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 20M	CJ	630,43	5,93	636,36
085023	MANGUEIRA DE INCENDIO DI=38 mm TIPO 2 COMP. 30 M	CJ	831,14	5,93	837,07
085025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	Un	283,02	2,47	285,49
085027	ADAPTADOR P/ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	Un	54,33	4,46	58,79
085031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	241,36	14,85	256,21
085035	TAMPAO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	126,23	4,46	130,69
085037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	234,71	19,29	254,00
085039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	66,93	19,29	86,22
085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	96,57	19,29	115,86
085042	AVISADOR SONORO E VISUAL	un	47,58	4,95	52,53
085043	SPRINKLER PENDENTE 60° C ,COR LIQUIDO VERMELHO	Un	22,52	4,46	26,98
085045	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	11,54	5,93	17,47
085047	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	53,42	11,87	65,29
085049	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3"	Un	86,74	11,87	98,61
085051	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2"	Un	134,66	11,87	146,53
085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	Un	21,44	13,65	35,09
085055	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1 1/2" X 1"	Un	48,88	23,15	72,03
085056	TÉ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	124,91	27,60	152,51
085057	TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 3" X 3"	Un	167,24	27,60	194,84
085058	TE DE FERRO GALVANIZADO 4" X 3"	Un	366,72	34,14	400,86
085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"	Un	15,50	11,87	27,37
085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	un	90,28	23,75	114,03
085063	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 3"	Un	127,18	23,75	150,93
085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"	Un	100,20	23,75	123,95
085067	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 3"	Un	146,29	23,75	170,04
085069	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	Un	20,78	10,39	31,17
085071	BUCHA FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	Un	64,28	11,87	76,15

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
085073	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	Un	300,38	11,87	312,25
085075	LUVA DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2.1/2"	Un	103,24	11,87	115,11
085076	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	Un	100,31	16,03	116,34
085077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	336,12	34,14	370,26
085078	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 3"	Un	464,64	34,14	498,78
085079	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	208,67	34,14	242,81
085080	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	Un	51,76	16,03	67,79
085081	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 3"	Un	285,32	34,14	319,46
085082	CHAVE DE FLUXO 3/4"	Un	136,33	16,03	152,36
085083	CHAVE DE FLUXO 1"	Un	140,75	16,03	156,78
171	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
090000	INSTALACOES ESPECIAIS		0,00	0,00	0,00
091000	G Ã S		0,00	0,00	0,00
091007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	Un	4.790,22	2.275,35	7.065,57
091009	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)	Un	6.568,39	3.050,96	9.619,35
091010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	un	301,79	12,83	314,62
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	354,20	12,83	367,03
091012	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCHEDULE 40, ROSCA NPT - NBR 5590	m	48,31	8,90	57,21
091018	COTOVELO 90° FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	13,54	9,49	23,03
091020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	17,43	10,92	28,35
091021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	Un	11,55	4,75	16,30
091022	LUVA DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	12,39	4,75	17,14
091024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	un	86,42	4,75	91,17
091025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	Un	170,12	12,83	182,95
091026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	43,50	7,12	50,62
091029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Un	24,11	4,75	28,86
091031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	Un	12,51	4,75	17,26
091034	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	un	14,18	4,75	18,93
091040	TAMPÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	un	6,51	2,97	9,48
091041	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	Un	30,44	8,31	38,75
091045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	Un	6,82	7,71	14,53
091046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	28,92	1,08	30,00
172	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS		0,00	0,00	0,00
100101	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	27,89	24,86	52,75
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	55,09	33,77	88,86
100103	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	38,15	61,58	99,73
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	m2	36,96	26,44	63,40
100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	23,06	23,26	46,32
100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	27,96	23,72	51,68
100202	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1 VEZ - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	59,44	40,96	100,40
100203	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	106,78	41,91	148,69
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	m	9,46	6,12	15,58
100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	m	5,39	9,88	15,27
100301	DIVISORIA DE MARMORE	m2	499,16	49,02	548,18
100302	DIVISORIA DE GRANITINA	m2	169,73	49,02	218,75
100303	DIVISORIA DE ARDOSIA POLIDA 3 CM	m2	277,83	49,02	326,85
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	459,55	49,02	508,57
100401	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL EM ALUMÍNIO	m2	92,22	0,11	92,33
100402	DIVISORIA PAINEL E RODAPE SIMPLES PERFIL AÇO PINTADO	m2	92,22	0,11	92,33
100403	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL ALUMÍNIO	Un	192,86	0,00	192,86
100404	FERRAGENS P/PORTA DIVISORIA PERFIL AÇO PINTADO	Un	128,58	0,00	128,58
100405	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.ALUM.PAINEIS C/VIDRO	m2	106,64	0,11	106,75
100406	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.AÇO PINT.PAINEIS C/VIDRO	m2	109,52	0,11	109,63
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	m2	64,43	44,70	109,13
100502	ELEMENTO VAZADO CERAMICO (6 x 18 x 18)	m2	67,25	45,54	112,79
100600	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 X 20 X 10) ARMADA - PAINEL PLANO EXTERNO, OU CURVO INTERNO E EXTERNO, OU COM ÁREA > 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	m2	953,21	50,97	1.004,18
100601	ALVENARIA DE TIJOLO DE VIDRO (20 x 20 x10) - PAINEL PLANO, INTERNO E COM ÁREA <= 13,00 M2 - ARG. (1CI : 3ARML)	m2	949,79	50,09	999,88
100602	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)	m2	156,28	47,62	203,90

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
100603	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 6ARML)	m2	329,24	95,23	424,47
100604	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/4 VEZ - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)	m2	74,14	24,27	98,41
100607	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ EM CRIVO - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)	m2	110,20	61,58	171,78
100608	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1/2 VEZ COM DETALHES - ARG. (1CI : 1CH : 5ARML)	m2	160,40	88,52	248,92
173	ALVENARIA AUTO-PORTANTE				
110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE		0,00	0,00	0,00
110105	CORTINA CANALETA CONCRETO 9X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0302M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	43,82	19,78	63,60
110106	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	65,13	21,37	86,50
110107	CORTINA CANALETA CONCRETO 19X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0947M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	m2	78,41	25,31	103,72
174	IMPERMEABILIZAÇÃO				
120000	IMPERMEABILIZACAO		0,00	0,00	0,00
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	m2	10,47	8,36	18,83
120102	MANTA AUTOPROTEGIDA ARDOSIADA TIPO III - B	m2	57,92	19,69	77,61
120104	MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B	m2	52,74	19,69	72,43
120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	m2	54,18	19,69	73,87
120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	m2	63,99	19,69	83,68
120206	PROTECAO MECANICA C/TELA GALVANIZADA	m2	22,29	17,26	39,55
120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	m2	9,13	8,36	17,49
120208	IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL	m2	8,86	11,06	19,92
120209	IMPERMEABILIZACAO-C/CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	m2	12,19	11,06	23,25
120210	MASTIQUE A BASE DE POLIURETANO COM PRÉVIO PREPARO E TRATAMENTO DA SUPERFÍCIE	CM3	0,11	0,07	0,18
120212	IMPERMEAB. FLEXIVEL INCLUSIVE BASE (TRANSIÇÃO) SEMI FLEXIVEL	m2	35,96	19,90	55,86
120901	IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	m2	64,02	28,05	92,07
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	11,18	18,16	29,34
121001	IMPERMEABILIZAÇÃO-REBAIXO BANHEIRO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	8,42	2,14	10,56
121101	IMPERMEABILIZAÇÃO MURO DE ARRIMO COM 4 DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	8,42	2,20	10,62
121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO CRISTALIZANTE SEMI FLEXÍVEL - 2 DEMÃOS (ESPECÍFICO PARA OBRAS DE REFORMA)	m2	8,09	3,19	11,28
175	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO				
130000	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACUSTICO		0,00	0,00	0,00
130103	ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO DE LAJE DE COBERTURA COM VERMICULITA (1CI : 11, 1111VERM) - ESP.=3CM	m2	18,06	3,60	21,66
130107	PROTEÇÃO MECÂNICA, TÉRMICA E ACÚSTICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO PARA LAJE COM VERMICULITA (1CI:2ARM:3VERM) ESP.=3CM	m2	15,88	15,26	31,14
130150	EMBOÇO (ISOLANTE TÉRMICO E ACÚSTICO) COM VERMICULITA (1CI:2CH:1ARM:8,3333VERM) ESP.=3CM	m2	23,79	11,56	35,35
130152	REBOCO (1CALH:4ARFC+100KG CI/M3) ESP.= 1CM	m2	4,54	17,06	21,60
130160	REGULARIZAÇÃO E/OU NIVELAMENTO DE LAJE COM VERMICULITA (1CI:1ARM:5,5556VERM)	m3	585,14	508,70	1.093,84
176	ESTRUTURA DE MADEIRA				
140000	ESTRUTURA DE MADEIRA		0,00	0,00	0,00
140101	ESTRUTURA-TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M. C/FERRAGENS	m2	75,28	35,61	110,89
140102	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=7 A 10 M C/FERRAGENS	m2	78,44	44,53	122,97
140103	ESTRUTURA-TELHA CERAMICA V=10-13 M. C/FERRAGENS	m2	84,38	53,43	137,81
140111	MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=3 A 7 M	m2	2,15	35,61	37,76
140112	MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=7 A 10 M	m2	2,15	44,53	46,68
140113	MÃO DE OBRA ESTR.MAD.TELHA CERÂMICA V=10 A 13 M	m2	2,15	53,43	55,58
140118	MÃO DE OBRA P/ESTR.MAD.EM TESOURA TELHA FIBROCIMENTO	m2	0,30	29,68	29,98
140119	MAO DE OBRA P/ESTR.MADEIRA EM TERÇA TELHA FIBROCIMENTO	m2	0,21	12,81	13,02
140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS) C/FERRAGENS	m2	31,00	12,81	43,81
140201	ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	52,11	29,68	81,79
140202	GRADEADO CAIBROS/RIPAS	m2	60,20	10,68	70,88
140203	UTILIZAÇÃO DO CAIBRO NO LUGAR DO RIPAMENTO	m2	68,80	4,46	73,26
140205	RIPAMENTO DE MADEIRA	m2	11,27	5,34	16,61
140206	RIPÃO APARELHADO P/TELHADO	M	13,15	6,57	19,72
140301	TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO	m2	5,86	1,85	7,71
177	ESTRUTURAS METÁLICAS				
150000	ESTRUTURAS METALICAS		0,00	0,00	0,00
150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	23,00	0,00	23,00
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	21,85	0,00	21,85
178	COBERTURAS				
160000	COBERTURAS		0,00	0,00	0,00
160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m2	28,20	3,35	31,55
160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	m	12,65	16,24	28,89
160301	COBERTURA COM TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m2	47,77	4,97	52,74
160302	CUMEEIRA P/TELHA COLONIAL RESINADA COR VERMELHA	m	12,65	16,24	28,89
160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m2	50,10	5,02	55,12
160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	m	12,65	16,24	28,89

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	m	9,23	8,99	18,22
160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	0,41	11,09	11,50
160421	MAO DE OBRA PARA COBERTURA C/TELHA COLONIAL PLAN	m2	0,00	5,02	5,02
160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	30,65	6,53	37,18
160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m	49,93	3,56	53,49
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	50,63	52,44	103,07
160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	30,38	31,47	61,85
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	22,55	14,85	37,40
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m2	56,36	37,10	93,46
160801	COBERTURA COM TELHA CANALETE 49 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m2	85,92	10,93	96,85
160901	COBERTURA COM TELHA CANALETE 90 OU EQUIV. COM ACESSÓRIOS	m2	84,21	15,60	99,81
160905	COBERTURA COM TELHA DE ALUMÍNIO 0,5 MM	m2	69,97	4,76	74,73
160906	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS	m2	43,76	4,76	48,52
160908	RIPAMENTO DE ARGAMASSA	m2	2,84	6,35	9,19
160909	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,65 MM COM ACESSÓRIOS	m2	101,80	10,39	112,19
160910	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA 0,50 MM COM ACESSÓRIOS	m2	79,92	10,39	90,31
160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	65,02	4,76	69,78
160963	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43MM	M	30,35	2,37	32,72
160964	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	m	35,76	2,37	38,13
160965	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM	m	38,38	2,37	40,75
160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	66,94	4,76	71,70
160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	m2	65,31	4,76	70,07
160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	56,64	4,76	61,40
160970	FECHAMENTO LATERAL COM TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	51,93	10,39	62,32
179	ESQUADRIAS DE MADEIRAS				
170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA		0,00	0,00	0,00
170010	ALIZAR	m	4,68	1,24	5,92
170015	PORTAL (INCLUSO ENCHIMENTO COM ALVENARIA)	Jg	170,77	91,78	262,55
170101	PORTA LISA 60x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	276,08	126,83	402,91
170102	PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	280,32	126,83	407,15
170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	287,66	126,83	414,49
170104	PORTA DE SANITARIO 60x 160v200CM C/PORTAL /ALISAR S/FERRAGENS	Un	276,08	126,83	402,91
170106	PORTA REVESTIDA COM MATERIAL MELAMINICO PARA BOX (60X 160v200CM) COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	476,47	208,28	684,75
170107	FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210	Un	116,45	16,56	133,01
170108	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 70X210	Un	464,57	82,37	546,94
170109	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X210	Un	322,37	82,37	404,74
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	un	343,16	126,83	469,99
170111	PORTA LISA 100X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	Un	349,92	126,83	476,75
170112	FOLHA DE PORTA LISA 90 X 210	Un	179,29	16,56	195,85
170113	FOLHA DE PORTA LISA 100 X 210	un	186,05	16,56	202,61
170114	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 60X180	un	312,60	82,37	394,97
170115	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 80X210	un	481,00	82,37	563,37
170116	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 90X210	un	545,59	82,37	627,96
170117	FOLHA DE PORTA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO 100X210	un	561,43	82,37	643,80
180	ESQUADRIAS METÁLICAS				
180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO)	S/U	0,00	0,00	0,00
180101	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS.(M.O.FAB. INC.MAT.)	m2	369,15	37,54	406,69
180102	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	553,42	37,54	590,96
180103	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	506,65	35,21	541,86
180104	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO NATURAL EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	703,31	35,21	738,52
180105	ESQUADRIA ALUMÍNIO NATURAL MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	553,42	37,54	590,96
180111	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO CORRER / VIDRO 2 FOLHAS C/FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)	m2	388,38	37,54	425,92
180112	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO COM 3 FOLHAS (01 VIDRO E 02 VENEZIANA)C/ FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	582,36	37,54	619,90
180113	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	533,03	35,21	568,24
180114	PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	740,07	35,21	775,28
180115	ESQUADRIA ALUMÍNIO ANODIZADO MÁXIMO AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	582,36	37,54	619,90
180204	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	Un	1.594,25	71,93	1.666,18
180208	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	m2	246,68	32,22	278,90
180280	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT1/PT2 C/FERRAGENS	m2	386,91	38,52	425,43
180281	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT3 C/FERRAGENS	m2	426,20	36,50	462,70
180282	PORTAO TELA/TUBO FoGo PT10 C/FERRAGENS	m2	573,51	36,50	610,01
180302	PORTAO DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	m2	575,32	38,52	613,84
180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	m2	288,57	48,61	337,18
180304	PORTAO DE ABRIR CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	m2	457,82	36,50	494,32
180305	PORTAO DE TELA E CANO GALVANIZ. PT 9 C/FERRAGENS	m2	560,37	38,52	598,89
180307	PORTAO /CHAPA TRAPEZ / TUBO DE ACO PT-5 C/FERRAGEM	m2	442,15	36,50	478,65

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
180308	PORTAO CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	696,17	38,52	734,69
180309	PORTAO CORRER / ABRIR CONJUGADO PT-8 C/FERRAGENS	m2	468,83	36,50	505,33
180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	m2	297,92	32,22	330,14
180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m2	287,15	19,79	306,94
180312	GRADE DE FRENTE/FERRO REDONDO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-1	m2	220,94	23,20	244,14
180313	GRADE DE FRENTE/TUBO DE AÇO COM ESTACA D=25CM ARMADA - GF-2	m2	204,91	23,20	228,11
180314	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL GC-1	m2	437,46	14,85	452,31
180315	GUARDA CORPO COM CORRIMÃO/TUBO IND. E TELA ARTÍSTICA GC-2	m2	438,65	14,85	453,50
180316	CORRIMÃO/TUBO INDUSTRIAL C-1	m	59,71	14,85	74,56
180317	GRADE PADRÃO PARA CELA	m2	570,98	40,68	611,66
180318	GUARDA BICICLETAS	M	267,22	3,96	271,18
180320	GRADE GINASIO - TELA PORTUG.3X3CM FIO12/TB.INDUST.1.1/2"	m2	245,66	14,85	260,51
180321	GRADE GINÁSIO (PARAFUSADA) TELA PORT.3X3CM FIO12/TUB.IND.1.1/2"	m2	249,34	8,90	258,24
180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	650,30	57,45	707,75
180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	m2	605,85	57,45	663,30
180325	VEDAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM CHAPA 18 VINCADA E PARAFUSADA A CADA 30 CM - PINTADA	M	26,92	8,10	35,02
180328	GUARDA CORPO COM CORRIMÃOS/TUBO INDUSTRIAL GCR	m2	335,50	14,85	350,35
180330	GUARDA CORPO / TUBO INDUSTRIAL GCS-1	m2	403,10	14,85	417,95
180331	GUARDA CORPO/TUBO INDUSTRIAL E TELA ARTÍSTICA GCS-2	m2	404,31	14,85	419,16
180380	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m2	866,14	40,68	906,82
180381	ESQ. MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	m2	495,67	40,68	536,35
180383	ESQ. DE CORRER VENEZIANA CHAPA/VIDRO J14 C/FERRAGENS	m2	437,91	40,68	478,59
180401	ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	244,86	40,68	285,54
180402	ESQ.VENEZIANA CHAPA/VIDRO J11 e J16 C/FERRAGENS	m2	801,84	40,68	842,52
180403	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	m2	240,75	40,68	281,43
180404	ESQUADRIA BASCULANTE EM CHAPA J17, J18 e J19 C/FERRAGENS	m2	413,26	40,68	453,94
180405	ESQ.METALICA / PRE-MOLDADO JPM-1 / JPM-2 C/FERRAGENS	m2	428,14	32,06	460,20
180406	ESQUADRIA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	m2	409,61	38,06	447,67
180490	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1A C/FERRAGENS	m2	626,64	38,06	664,70
180491	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1B C/FERRAGENS	m2	599,66	38,06	637,72
180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	m2	767,69	38,06	805,75
180502	PORTA DE ABRIR/FOLHA DE VIDRO PF-2 C/FERRAGENS	m2	470,22	38,06	508,28
180503	PORTA DE ABRIR/VENEZIANA/VIDRO PF-3 C/FERRAGENS	m2	579,98	38,06	618,04
180504	PORTA ABRIR/VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	668,79	38,06	706,85
180505	PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	m2	615,72	38,06	653,78
180506	PORTA DE CORRER/VIDRO (4) FOLHAS PF-6 C/ FERRAGENS	m2	319,02	38,06	357,08
180507	PORTA DE CORRER C/BASCULA PF-7/PF-8 C/ FERRAGENS	m2	359,13	38,06	397,19
180508	PORTA ABRIR/VIDRO (2) FOLHAS PF-9 C/FERRAGENS	m2	439,71	38,06	477,77
180509	PORTA ABRIR CH.P/WC PF-10 C/FERRAGENS	m2	513,40	38,06	551,46
180510	PORTA CH./VENEZIANA PRE-MOLD.PPM-1/PPM-2 C/FERRAGEM	m2	653,07	29,81	682,88
180511	PORTA CHAPA / GRADE - PRE-MOLD.PPM-3 C/FERRAGEM	m2	670,38	29,81	700,19
180512	PORTA EM CHAPA P/WC - PRE-MOLD.PPM-4 C/FERRAGEM	m2	490,55	29,81	520,36
180515	PORTA DE ABRIR VENEZ./VIDRO (2) FOLHAS PF-11 C/FERRAGENS	m2	532,95	38,06	571,01
180701	ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H > 3M)	m	713,76	6,63	720,39
180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	m	550,43	11,87	562,30
180708	GAIOLA PADRÃO EM AÇO CA-50 8.0 MM PARA PROTEÇÃO DAS LUMINÁRIAS	un	138,22	14,85	153,07
180710	ALÇAPÃO FORMATO COIFA EM CHAPA VINCADA Nº. 18 H=(10+2)CM, C/ALÇAS E PORTA CADEADOS (INCLUSIVE CADEADOS Nº. 30)	m2	369,21	5,71	374,92
181	VIDROS				
190000	VIDROS		0,00	0,00	0,00
190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	m2	111,56	0,00	111,56
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m2	132,85	0,00	132,85
190103	VIDRO LISO 5 MM - COLOCADO	m2	160,47	0,00	160,47
190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	204,79	0,00	204,79
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	m2	125,34	0,00	125,34
190106	VIDRO PONTILHADO - COLOCADO	m2	125,34	0,00	125,34
190107	VIDRO FANTASIA - COLOCADO	m2	125,34	0,00	125,34
190108	VIDRO MARTELADO - COLOCADO	m2	125,34	0,00	125,34
190109	VIDRO CANELADO - COLOCADO	m2	125,34	0,00	125,34
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	m2	273,00	0,00	273,00
190202	VIDRO TEMPERADO 10 MM FUME - COLOCADO	m2	316,68	0,00	316,68
190301	VIDRO FUME COMUM 4MM - COLOCADO	m2	173,11	0,00	173,11
190401	VIDRO ARAMADO - COLOCADO	m2	440,99	0,00	440,99
182	REVESTIMENTO DE PAREDES				
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		0,00	0,00	0,00
200101	CHAPISCO COMUM	m2	2,06	2,88	4,94
200102	COSTURA DE TRINCA EM ALVENARIA DE TIJOLO	m	3,68	8,32	12,00
200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	0,16	12,62	12,78
200104	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	m2	3,52	4,97	8,49
200105	CHAPISCO COM PEDRISCO	m2	1,41	4,97	6,38
200140	CHAPISCO COMUM EM FACHADA	m2	2,06	3,26	5,32
200145	CHAPISCO COMUM EM BALANCIM	m2	2,73	2,97	5,70

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	m2	2,33	1,03	3,36
200200	EMBOÇO PARA REBOCO FINO (1CALH:4ARML+100kgCI/M3)	m2	7,92	11,56	19,48
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	m2	8,16	11,56	19,72
200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	2,27	12,59	14,86
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	7,92	16,01	23,93
200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	7,91	16,01	23,92
200502	REBOCO - 1CI:3 ARML - (BASE P/TINTA EPOXI / OUTROS)	m2	9,13	16,01	25,14
200503	REVESTIMENTO C/LITOCERAMICA	m2	38,11	23,48	61,59
200504	REBOCO PAULISTA A13 (1 CALH:3 ARMLC+100kgCI/M3)	m2	8,88	16,01	24,89
200505	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	10,23	16,01	26,24
200506	CHAPISCO GROSSO	m2	6,18	7,21	13,39
201001	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE AREIA DE QUARTZO	m2	53,99	0,00	53,99
201002	PASTILHA DE PORCELANA COM PASTA COLANTE	m2	155,13	13,99	169,12
201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m2	159,54	13,99	173,53
201201	REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	m2	212,80	20,41	233,21
201202	REVESTIMENTO DE MARMORE PADRONIZADO	m2	110,78	20,41	131,19
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	m2	34,85	21,35	56,20
201304	REVESTIMENTO COM LAMINADO MELAMÍNICO SOBRE EMBOÇO 1:3	m2	66,62	16,90	83,52
201305	REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL	m	0,19	0,93	1,12
201306	REJUNTAMENTO C/MASSA PLÁSTICA - PRE MOL.	m	0,95	0,93	1,88
201371	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE MÉDICO	m2	67,00	23,75	90,75
201401	BARRA LISA (1CI:4ARMLC+5%IMP.X CI) C/OXIDO FERRO	m2	13,42	20,78	34,20
201402	REVESTIMENTO COM BARITA - RX GABINETE ODONTOLÓGICO	m2	53,60	23,75	77,35
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	m2	17,68	38,93	56,61
183	FORROS				
210000	FORROS		0,00	0,00	0,00
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	m2	2,73	3,97	6,70
210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM:3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	2,33	1,03	3,36
210201	EMBOCO EM FORRO (1 CALH:4 ARML+ 150 KG CI/M3)	m2	8,50	14,58	23,08
210301	REBOCO FINO EM FORRO (1 CALH:4 ARFC+100 KG CI/M3)	m2	2,27	17,03	19,30
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	m2	10,63	19,46	30,09
210460	FORRO DE PVC COM ESTRUTURA EM METALON PINTADA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.	m2	66,92	8,53	75,45
210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	33,80	8,53	42,33
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	48,61	10,77	59,38
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	m2	56,79	10,77	67,56
210501	FORRO DE GESSO COMUM	m2	12,54	15,22	27,76
210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	m	15,48	0,00	15,48
210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	15,48	0,00	15,48
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	m2	3,96	11,42	15,38
210702	FORRO PAULISTA DE CEDRINHO (1ª QUALIDADE)	m2	137,94	29,68	167,62
184	REVESTIMENTO DE PISO				
220000	REVESTIMENTO DE PISO		0,00	0,00	0,00
220001	FITA ANTIDERRAPANTE PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - ALTO TRÁFEGO - USO GERAL	m	12,59	1,22	13,81
220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	14,80	8,53	23,33
220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) e=2 CM	m2	10,47	8,36	18,83
220058	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=5CM	m2	20,79	11,36	32,15
220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	m2	24,87	8,33	33,20
220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	m2	27,78	13,86	41,64
220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	m2	33,49	9,61	43,10
220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	41,19	32,85	74,04
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	20,83	9,24	30,07
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	18,22	10,68	28,90
220103	CONC.ARM.ESP.=20CM BAIA TERM.RODOVIARIO 30MPA(3X3 M)COMP./S.LEITO	m2	177,43	63,25	240,68
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	m2	23,91	15,88	39,79
220105	PISO CONC.POLIDO e=2,0 CM (1:2:2,5) E JUNTA PL AST.17MM	m2	10,95	15,26	26,21
220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	95,04	21,11	116,15
220108	PISO CONCRETO SEMI POLIDO COM LASTRO (BASE) E=7,0 CM	m2	34,79	20,83	55,62
220109	CONCRETO DESEMPENADO PARA QUADRA COM LASTRO E=7,0 CM	m2	26,42	20,83	47,25
220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	2,21	4,40	6,61
220112	PISO CIMENTADO C/RESINA SINTÉTICA E=1CM (1 CI:3 ARMG))	m2	8,77	11,70	20,47
220113	CHAPISCO ADESIVO S/PISO C/RESINA SINTÉTICA E=5 MM (1CI:1,5 ARMG)	m2	4,07	1,77	5,84
220114	CONC.DEMP.5CM C/JUNTA SX.ROLADO-10CM-1:2,5:3,5	m2	21,21	21,01	42,22
220201	CIMENT.LISO IMP.NATURAL E=2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	12,63	12,10	24,73
220202	CIMENT.RUST.IMP.NATURAL E=.2CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	12,63	15,26	27,89
220301	CIMENT.RUSTICO E=2CM C/JUNTA PLAST.1 CI:3 ARMG	m2	11,51	15,26	26,77
220302	PISO CIMENTADO RUSTICO ESP=2 CM SEM JUNTA (1CI:3ARMG)	m2	10,47	15,26	25,73
220309	PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	38,93	23,42	62,35
220310	RODAPÉ DE CERÂMICA COM ARGAMASSA COLANTE	m	1,90	5,58	7,48
220311	CERÂMICA ANTIDERRAPANTE PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	39,26	23,42	62,68

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
220312	RODAPÉ DE CERÂMICA ANTIDERRAPANTE COM ARGAMASSA COLANTE	m	1,92	5,58	7,50
220401	PISO DE ARDOSIA SERRADO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	55,59	23,42	79,01
220402	RODAPE DE ARDOSIA	m	3,90	9,23	13,13
220403	PISO ARENITO SERRADO (PEDRA DE PIRENÓPOLIS ASSENTADA EM BARRO E REJUNTE COM ARGAMASSA)	m2	53,23	29,68	82,91
220802	RODAPE DE MADEIRA	m	16,65	10,75	27,40
220901	CIMENT.LISO C/OX.FERRO E=2 CM C/JUNTA PL.1CI:3ARMG	m2	13,53	12,10	25,63
220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	m	1,24	6,98	8,22
220903	PISO FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 8MM COM CONTRAPISO E=2CM (1CI:3ARML) E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	74,29	15,26	89,55
220904	RODAPÉ FUNDIDO DE ALTA RESISTÊNCIA 7 CM CANTO VIVO	m	24,00	0,00	24,00
220906	PISO EM PEDRA PORTUGUESA	m2	60,58	13,66	74,24
220907	PISO EM MARMORE COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	110,68	29,82	140,50
220910	CONCR.SEIXO ROL.SEMI POLIDO 3CM(1:2:2,5) C/JUNTA 27MM	m2	15,72	37,61	53,33
220911	JUNTA/DILATAÇÃO C/SEIXO ROLADO	m2	20,32	69,25	89,57
220912	ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	384,10	54,73	438,83
220913	PISO EM GRANITO IMPERMEABILIZADO E COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	237,40	30,15	267,55
220917	RODAPE DE GRANITO	m	31,09	9,23	40,32
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	444,09	22,88	466,97
221000	BORRACHA ANTIDERRAPANTE C/ CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	76,14	26,46	102,60
221001	PISO VINILICO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	91,84	19,37	111,21
221003	PISO VINILICO TRÁFEGO INTENSO COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	103,12	19,37	122,49
221004	RODAPÉ PLANO P/ PISO VINILICO H=5CM	m	34,71	2,49	37,20
221005	RODAPE P/ PISO DE BORRACHA	m	10,17	2,49	12,66
221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m2	59,84	15,26	75,10
221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	16,00	0,00	16,00
221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	21,67	0,00	21,67
221106	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM (COM ÓXIDO DE FERRO)	m2	79,34	15,26	94,60
221107	DEGRAUS FUNDIDOS DE GRANITINA COM CONTRAPISO	M	51,83	11,55	63,38
221108	DEMARCAÇÃO DE QUADRA C/PISO VINILICO	m	4,24	5,97	10,21
221109	TESTEIRA CANTONEIRA ALUMINIO	m	7,59	9,27	16,86
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	211,64	20,31	231,95
221122	PISO DE BORRACHA COR PRETA MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO	m2	202,34	20,31	222,65
221124	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	79,82	20,80	100,62
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	m2	79,82	20,80	100,62
185	FERRAGENS				
230000	FERRAGENS		0,00	0,00	0,00
230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	124,72	18,51	143,23
230102	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	106,08	18,51	124,59
230103	FECHADURA TIPO LIVRE OCUPADO (819 IMAB/719 LA FONTE) OU EQUIV.	Un	37,15	18,51	55,66
230104	FECH. TIPO BICO DE PAPAGAIO (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	Un	91,97	27,77	119,74
230105	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	106,08	18,51	124,59
230106	TARGETA NIQUELADA No. 03	Un	3,21	9,26	12,47
230107	FECH.(BOLA) LAFONTE 2080-E / 1005-E VOUGA OU EQUIVALENTE	Un	212,16	18,51	230,67
230108	FECH. (BOLA) LAFONTE 2080-I / 005-I VOUGA OU EQUIVALENTE	Un	151,73	18,51	170,24
230109	FECHADURA (BOLA) LAFONTE 2080-B / 005-B VOUGA OU EQUIVALENTE	Un	151,73	18,51	170,24
230110	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO PARAFUSADO	Un	4,37	9,26	13,63
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	un	123,47	10,39	133,86
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	un	175,99	10,39	186,38
230201	DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	Un	20,41	7,42	27,83
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	6,39	7,42	13,81
230206	CANTONEIRA PEQUENA P/DIVISORIAS	Un	28,29	0,00	28,29
230207	CANTONEIRA GRANDE P/DIVISORIAS	Un	30,87	0,00	30,87
230208	CHAPA SUPORTE P/DIVISORIAS	Un	34,06	0,00	34,06
230209	BATENTE C/ENCOSTO BORRACHA P/DIVISORIAS	Un	53,99	0,00	53,99
230210	DOBRADICA C/MOLA P/PORTA/DIVISORIAS	Un	51,42	0,00	51,42
230211	PARAFUSO P/FERRAGENS/DIVISORIAS	Un	7,04	0,00	7,04
230801	CORRENTE 4 MM P/CADEADO	M	5,05	0,00	5,05
230802	CADEADO 20 MM	Un	16,23	0,00	16,23
230803	CADEADO 30 MM	Un	19,41	0,00	19,41
230804	CADEADO 50 MM	Un	35,99	0,00	35,99
186	MARCENARIA				
240000	MARCENARIA		0,00	0,00	0,00
240104	TÁBUA APARELHADA PARA GUICHÊ	m2	116,56	71,38	187,94
240105	PORTA GIZ TIPO 1 - PADRÃO GOINFRA	m	39,10	18,74	57,84
240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	18,35	12,49	30,84
240107	PALCO MOVEL EM ASSOALHO EM IPE ENCERADO	m2	536,09	45,64	581,73
240108	QUADRO AVISO-MADEIRA DE LEI/COMPENS. 10MM/CORTIÇA/FELTRO (SIMILAR AO TIPO 1)	m2	316,38	82,45	398,83
240109	ESTRADO ESC.20 SALAS	m2	207,65	130,94	338,59

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	Un	203,46	137,23	340,69
240200	PORTINHOLA EM COMPENSADO 18MM / REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO	m2	263,40	470,42	733,82
240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	m2	330,99	57,74	388,73
240208	BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO	m	18,81	12,49	31,30
240209	PRATELEIRA EST.CAIBRO 4+1 TABUAS APARELHADAS E ENVERNIZADAS	m	524,36	110,36	634,72
240210	SUBSTITUIÇÃO DA MADEIRA DE LEI DA TABELA DE BASQUETE - INCLUSO PINTURA	Un	351,80	91,17	442,97
187	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS				
250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	S/U	0,00	0,00	0,00
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	0,00	74,75	74,75
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	0,00	39,05	39,05
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	0,00	21,11	21,11
250104	VIGIA DE OBRAS (DIURNO) - (OBRAS CIVIS)	H	0,00	8,97	8,97
250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	0,00	14,86	14,86
250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	H	0,00	14,86	14,86
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	0,00	14,23	14,23
250111	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	H	0,00	10,55	10,55
250112	ADMINISTRATIVO DE OBRAS - " APONTARIFE " - (OBRAS CIVIS)	H	0,00	16,62	16,62
250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	h	0,00	15,87	15,87
188	PINTURA				
260000	PINTURA		0,00	0,00	0,00
260101	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m2	0,00	2,23	2,23
260102	REMOCAO DE PINTURA A TEMPERA	m2	0,00	3,35	3,35
260103	LIMPEZA DE ESTRUT.METAL.S/ANDAIME	m2	0,15	2,01	2,16
260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	m2	0,00	4,47	4,47
260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	m2	1,39	5,59	6,98
260201	CAIACAO TRES DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)	m2	1,48	1,65	3,13
260202	CAIACAO DUAS DEMAOS MUROS E PAREDES - (OB.C.)	m2	0,89	1,22	2,11
260204	CAIACAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	0,89	2,70	3,59
260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	7,18	5,85	13,03
260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMA0	m2	2,80	2,15	4,95
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	7,59	5,43	13,02
260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	m2	6,04	4,18	10,22
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	m2	9,22	7,33	16,55
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	6,97	6,51	13,48
261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	5,70	6,47	12,17
261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	m2	23,56	11,30	34,86
261003	EMASSAMENTO EPOXI 2 DEMAOS	m2	23,18	9,27	32,45
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	m2	1,27	0,82	2,09
261006	PINTURA LATEX UMA DEMA0 COM SELADOR	m2	4,47	3,70	8,17
261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METALICAS	m2	4,48	7,51	11,99
261009	FUNDO PRIMER P/ ESTR. METALICA (2 DEMAOS)	m2	12,06	3,19	15,25
261010	FUNDO ADERENTE PARA SUPERFICIES GALVANIZADAS - 1 DEMA0	m2	2,53	4,46	6,99
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1,79	7,78	9,57
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0	m2	1,15	5,39	6,54
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	m2	5,78	5,43	11,21
261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	m2	7,60	6,47	14,07
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	5,25	9,27	14,52
261305	EMASSAMENTO ACRILICO 1 DEMA0 EM PAREDE	m2	3,38	6,42	9,80
261306	PINTURA PVA LATEX 1 DEMA0 SEM SELADOR	m2	2,68	2,77	5,45
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	4,51	4,62	9,13
261308	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	6,33	5,55	11,88
261401	EMASSAMENTO A OLEO EM PAREDES 2 DEMAOS	m2	6,89	9,27	16,16
261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	5,50	9,27	14,77
261502	PINT.ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	m2	4,51	11,98	16,49
261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	4,47	10,50	14,97
261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMA0 ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORR.	m2	2,27	7,51	9,78
261548	PINTURA ESMALTE 1 DEMA0 EM PAREDE SEM SELADOR	m2	3,77	4,25	8,02
261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	7,49	7,33	14,82
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMAOS EM ESQ. MADEIRA	m2	9,16	11,98	21,14
261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	8,83	11,98	20,81
261603	PINT.GRAFITE ESQUAD.FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)	m2	4,14	11,98	16,12
261605	PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ) - 5,00X1,20M	Un	104,51	122,55	227,06
261606	PINTURA DE QUADRO NEGRO COM EMASSAMENTO (INCLUSIVE MOLDURA/PORTA GIZ)	m2	17,42	20,43	37,85
261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	m2	5,63	37,02	42,65
261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	11,90	3,19	15,09
261610	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO EST.METALICA 1 DEMA0	m2	7,38	1,91	9,29
261611	PINTURA ALQUIDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMAOS = 50 MICRONS	m2	13,01	3,19	16,20
261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	m2	3,15	110,55	113,70
261623	LETREIRO PEQ.PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	m2	4,73	255,53	260,26
261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	0,62	7,44	8,06
261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	3,99	7,33	11,32
189	DIVERSOS				
270000	DIVERSOS		0,00	0,00	0,00

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
270105	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.P/CAMPO FUTEBOL (ADUBO/ROLO/ETC) (OC) A<11.000M2	m2	7,71	0,00	7,71
270202	PLANTIO GRAMA BATATAIS MUDA C/ M.O. IRRIG. ADUBO E TERRA VEG.(OC) A<11.000M2	m2	3,39	8,31	11,70
270205	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	Un	217,32	31,49	248,81
270206	IRRIGACAO P/30 DIAS / AREA PLANTADA	m2	1,03	0,84	1,87
270207	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	m2	5,94	6,21	12,15
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	7,83	5,59	13,42
270211	ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	1,18	10,92	12,10
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	un	7,10	26,37	33,47
270213	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m2	2,41	12,11	14,52
270215	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	m2	46,56	7,56	54,12
270230	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 4CM E FCK = 20 MPA	m2	37,97	8,26	46,23
270232	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	m2	46,61	8,26	54,87
270234	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	m2	57,01	8,26	65,27
270236	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 10CM E FCK = 35 MPA	m2	65,97	8,26	74,23
270308	MURO DE ALVENARIA APARENTE BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL ESPESSURA 14 CM (H= 2,40M) COM FUNDAÇÃO (PADRÃO GOINFRA)	m2	111,49	46,44	157,93
270310	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m2	86,73	38,66	125,39
270312	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m2	83,24	38,12	121,36
270314	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA)	m2	84,90	39,00	123,90
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1,05	1,68	2,73
270502	LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM AMÔNIA (1:14)	m2	0,97	1,50	2,47
270503	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 22 MPA	m2	50,06	8,26	58,32
270504	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA	m2	42,02	8,26	50,28
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	m2	65,86	8,26	74,12
270602	CALCAMENTO COM PARALELEPIPEDO	m2	70,05	11,22	81,27
270603	REDE PROTECAO DE NYLON COM GANCHOS E BUCHAS S8	m2	23,14	0,00	23,14
270619	ARAME FARPADO 3 FIOS EM ALAMBRADO E/OU MURO EXISTENTES	M	3,55	1,97	5,52
270620	ALAMBRADO (2ª OPÇÃO) EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150X7M / TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 / TELA MALHA 4" FIO 12	m2	92,48	1,93	94,41
270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2" #2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	m2	131,55	4,00	135,55
270701	ALAMBRADO CANO FERRO GALVANIZADO 2" E TELA H=2M PADRÃO GOINFRA	m	601,82	47,21	649,03
270702	ALAMBRADO COM POSTE DE CONCRETO E CINTA ARMADA PD. GOINFRA	m	119,32	45,38	164,70
270704	CERCA PROVISÓRIA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO SEM TRATAMENTO) H = 1,70M, COM 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	13,95	12,34	26,29
270705	CERCA EM MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO COM TRATAMENTO) COM H=1,70 M E 9 FIOS DE ARAME FARPADO - POSTE ESTICADOR A CADA 25 M E ESPAÇAMENTO ENTRE POSTES = 2,50 M	m	22,08	12,34	34,42
270802	MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (ASSENTADOS/PINTADOS) - 3 UNIDADES	CJ	2.274,90	84,33	2.359,23
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1.260,91	4,63	1.265,54
270805	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 42 X 60 CM	Un	746,62	4,63	751,25
270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	Un	1.158,06	4,63	1.162,69
270807	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	Un	411,45	6,70	418,15
270808	PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (40 X 25)	Un	231,43	6,70	238,13
270809	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 42X60 CM	Un	412,33	4,63	416,96
270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	720,90	4,63	725,53
270811	OBELISCO PARA PLACA DE INAUGURAÇÃO - PADRÃO GOINFRA	Un	255,59	364,11	619,70
270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO- 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	7.795,94	818,26	8.614,20
270890	SUPORTE ARTICULÁVEL EM TUBO INDUSTRIAL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS)- 2 UNID.	CJ	9.901,19	480,18	10.381,37
270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS)	CJ	5.236,61	519,00	5.755,61
270892	SUPORTE EM FERRO GALVANIZADO REMOVÍVEL PARA TABELA BASQUETE (ASSENT./PINTADOS) - 2 UNID.	CJ	11.481,14	599,05	12.080,19
271098	TABELA PARA BASQUETE ESTRUT. METÁLICA E MADEIRA DE LEI ASSENT./PINTADAS COM ARO FLEXÍVEL - 2 UNID.	CJ	2.505,17	158,86	2.664,03
271099	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA E COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	2.231,29	158,86	2.390,15
271100	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA COMPENSADO (ASSENT./PINTADAS) ARO FLEXÍVEL - 2 UNID.	CJ	3.286,30	158,86	3.445,16
271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	4.867,20	113,28	4.980,48

Código auxiliar	Serviço	Unidade	Material	Mão-de-obra	Total
271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1.450,16	158,86	1.609,02
271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1.526,43	51,19	1.577,62
271105	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL (ASSENT./PINTADAS) 7,32X2,44M - 2 UNID.	CJ	9.681,87	548,82	10.230,69
271106	TRAVES EM FERRO GALVANIZADO PARA CAMPO DE FUTEBOL EM AREIA (ASSENT./PINTADAS) 2,00X5,00M - 2 UNID.	CJ	7.072,02	499,27	7.571,29
271201	QUADRO DE GIZ (5,0X1,20 M C/EMBOÇO PINTURA COMPLETO)	Un	400,51	422,16	822,67
271204	QUADRO DE GIZ (1,36 X 6,20) ESC. 20 SALAS	Un	921,47	422,16	1.343,63
271208	QD.GIZ EMBOCO/LAM.MELAMINICO COMPL.-ESC.2000 6,87X1,39M	Un	900,54	733,78	1.634,32
271210	QUADRO DE GIZ EMBOÇO/PINTURA COMPLETO	m2	66,65	70,36	137,01
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	m	180,38	90,67	271,05
271304	BANCADA DE ARDOSIA POLIDA	m2	205,87	42,80	248,67
271305	BASE DE BANCADA REBOCADA	m	30,34	60,37	90,71
271306	BASE DE BANCADA REV.COM CERAMICA	M	51,53	86,19	137,72
271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	210,98	100,30	311,28
271408	MICTORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO(SEM INST.H.SANIT.)	m	1.391,24	70,81	1.462,05
271409	LAVATORIO ACO INOX SOBRE COCHO DE CONCRETO (SEM INST.H.SANIT.)	m	1.380,66	144,28	1.524,94
271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.GOINFRA	m	15,13	29,94	45,07
271500	CAFE DA MANHA	RE	2,25	0,00	2,25
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	12,69	0,00	12,69
271507	BEBEDOURO PARA 6 TORNEIRAS REVESTIDO COM CERÂMICA (EXCLUSO AS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS)	Un	424,85	573,44	998,29
271508	BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA CRIANÇA/ADULTO - NICHOS (SEM INST.H.SANIT.)	M	255,59	256,59	512,18
271509	BEBEDOURO REVESTIDO COM CERÂMICA ADULTO/CRIANÇA PAREDE(SEM INST.H.SANIT.)	M	269,89	428,52	698,41
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	16,88	7,42	24,30
271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	500,16	42,80	542,96
271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	m2	79,86	106,19	186,05
271701	BANCADA DE GRANITINA	m2	123,33	106,19	229,52
271702	BANCADA DE MARMORE	m2	398,62	42,80	441,42
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	19,64	20,44	40,08
271711	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	19,92	17,09	37,01
271712	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X25X100CM), C/ SARJETA (13X10v12CM)FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	20,53	17,09	37,62
271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	16,67	14,51	31,18
271714	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (5X25X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. E PINTURA A CAL 2 DEMÃOS - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	7,71	8,37	16,08
271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	m	16,14	14,51	30,65
271716	CANTONEIRA ARDOSIA POLIDA 2 REGUAS BOLEADAS	m2	255,71	159,46	415,17
271717	CANTONEIRA MARMORE E REGUAS BOLEADAS	m2	448,46	159,46	607,92
271718	CANTONEIRA GRANITO REGUAS BOLEADAS	m2	469,04	159,46	628,50
271801	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	m2	63,69	20,80	84,49
271802	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR (SEM LASTRO)	m2	56,33	20,80	77,13
271803	LADRILHO HIDRAULICO DE DUAS CORES (SEM LASTRO)	m2	68,23	20,80	89,03
271850	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	m	372,87	0,00	372,87
271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	m	450,01	0,00	450,01
271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	552,88	0,00	552,88
271853	LETRA CAIXA LATAO AMARELO COLOCADA	m	694,30	0,00	694,30