



LISTAGEM DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

99-20-01-002	FILETE DE MÁRMORE BRANCO	M2	TOTAL	22,34	
370	AREIA MÉDIA	m3	0,003	61,6	0,18
1106	CAL HIDRATADA	kg	0,455	0,9	0,41
1379	CIMENTO PORTLAND	kg	0,913	0,52	0,47
4822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2,	M2	0,1	180,22	18,02
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,09	29,14	2,6226
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045	13,94	0,63
99-20-01-005	PLACA DE CONCRETO ARMADO, FURADA PARA CALHA DE DRENAGEM E=5CM	M2	TOTAL	97,82	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
99-20-01-108	CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA,FCK=20MPA	M3	0,05	1741,83	87,09
AUX 2	TRANSPORTE,LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M3	0,05	75,269	3,76
99-20-01-006	PORTA DE MADEIRA MACIÇA, INCLUINDO GUARNIÇÃO, DOBRADIÇAS E FECHADURA	M2	TOTAL	538,20	
370	AREIA MÉDIA	m3	0,0053	61,6	0,33
1379	CIMENTO PORTLAND	kg	0,86	0,52	0,45
4998	PORTA TIPO MEXICANA DE MADEIRA MACICA DE 1A. QUALIDADE, DE *0,80 X 2,10 X 0,035* M	m2	1	348,16	348,16
183	BATENTE MADEIRA	UN	0,5	88,5	44,25
20017	GUARNIÇÃO	m	3	2,68	8,04
2433	DOBRADIÇA	UN	1,5	7,48	11,22
38152	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,5	75,42	37,71
11058	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA	UN	4	0,24	0,96
5061	PREGO 18X27	kg	0,125	8,35	1,04
4513	TACO DE MADEIRA	m	1,5	1,17	1,76
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,875	19,18	30,24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	20,06	14,04
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,875	16,13	30,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,7	13,94	9,76
99-20-01-008	RODAMEIO EM MADEIRA H=7 CM	M	TOTAL	21,71	
5061	PREGO 18X27	kg	0,006	8,35	0,05
6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5	M	1,1	8,32	9,15
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	16,13	4,84
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	19,18	7,67
99-20-01-009	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (30%) PARA TELHA CERÂMICA OU CONCRETO	M2	TOTAL	35,72	
5061	prego 18x27	kg	0,036	8,35	0,30
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M3	0,0075	2922,83	21,92
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	0,054	14,63	0,79
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	16,13	5,81
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	19,18	6,90
99-20-01-010	RETIRADA DE LUMINÁRIAS TIPO CALHA, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	TOTAL	6,59	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	16,34	2,94
2436	ELETRICISTA	h	0,18	20,28	3,65
99-20-01-011	RETIRADA DE ELETRODUTO, CONDUTORES ETC	M	TOTAL	6,25	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	16,34	2,79
2436	ELETRICISTA	h	0,1705	20,28	3,46
99-20-01-012	RETIRADA DE POSTE EM CONCRETO	UN	TOTAL	340,89	
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,8	55,18	44,14
73964/006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,8	41,84	33,47
93402	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM	CHP	1	116,79	116,79
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	16,34	65,36
2436	ELETRICISTA	h	4	20,28	81,12
99-20-01-013	REVISÃO DE PORTA ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO	UN	TOTAL	214,01	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,06	8,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	61,6	0,12
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8	0,52	0,42
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	0,6	7,48	4,49
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,6186	19,18	31,04
11058	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA	UN	2,1	0,24	0,50
5061	PREGO 18X27	kg	0,06	8,35	0,50
4513	TACO DE MADEIRA	m	1,8	1,17	2,11
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	kg	0,3	39,08	11,72
3093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA	CJ	0,3	73,9	22,17
39502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO	m2	0,504	249,88	125,94
99-20-01-014	REVISÃO DE FORRO DE MADEIRA C/ SUBST. DE PEÇAS DANIFICADAS ATÉ 30 %	M2	TOTAL	52,20	
4509	SARRAFO APARELHADO 1X4	M	1,1	2,82	3,10
3286	FORRO MADEIRA LAMINA SECA EM ESTUFA	M2	0,55	46,32	25,48
5066	PREGO 12X12	KG	0,06	11,19	0,67
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	19,18	12,47
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,65	16,13	10,48
99-20-01-015	REVISÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE 30%PÇ DANIFICADAS COB. TELHA CANALETE 90	M2	TOTAL	52,27	
99-20-01-077	TELHA CANALETE 90	M2	0,3	165,59	49,68
99-20-01-058	DEMOLICAO DE TELHA FIBROCIM ENTO	M2	0,3	8,647	2,59
99-20-01-016	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO COM ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO	M2	TOTAL	13,19	

94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE OND.	M2	0,3	35,33	10,599
99-20-01-058	DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	0,3	8,647	2,5941
99-20-01-017	REVISÃO DE ESQUADRIA DE ALUMINIO ATE 30% DE SUBSTITUIÇÃO	M2		TOTAL	86,20
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00147	61,60	0,090552
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,58200	0,52	0,30264
00597	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO,	M2	0,30000	242,00	72,6
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	20,06	9,027
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	13,94	4,182
99-20-01-018	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	M2		TOTAL	67,79
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,25	7,18	44,875
1379	CIMENTO	KG	7,5	0,52	3,9
370	AREIA MEDIA	M3	0,01	61,6	0,616
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	13,94	8,364
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	20,06	10,03
90-20-01-019	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA, C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3	M2		TOTAL	503,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00400	61,60	0,2464
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,60380	0,52	0,833976
00001380	CIMENTO BRANCO	KG	0,70000	3,05	2,135
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,00000	384,77	384,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,40000	20,06	48,144
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,80300	13,94	66,95382
90-20-01-020	GRADIL PARA CANTINA EM TUBO GALVANIZADO DE 1" E 2" PINTADOS NA COR GRAFITE, INSTALADO	M2		TOTAL	231,02
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,75000	14,40	39,6
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	2,75000	30,26	83,215
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,11	19,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	31,95	31,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,06	30,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,94	20,91
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM KG CR	KG	0,25000	20,37	5,0925
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,05144	20,53	1,0560632
90-20-01-021	APICOAMENTO DE PAREDE	M2		TOTAL	7,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000	20,06	1,003
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,94	6,97
90-20-01-022	RODOPIA EM GRANITO CINZA, H=0,10M, ESP=2CM, ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, TRAÇO 1:1:4 (ACABAMENTO RETO)	M		TOTAL	43,12
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00300	61,60	0,1848
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,61250	0,52	0,3185
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,45500	0,90	0,4095
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,00000	34,23	34,23
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,08	7,632
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	13,94	0,3485
90-20-01-023	RODAPÉ DE GRANITO CINZA, H=10CM, ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA. TRAÇO 1:1:4 (ACABAMENTO RETO)	M		TOTAL	43,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00300	61,60	0,1848
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,91250	0,52	0,4745
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,45500	0,90	0,4095
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,00000	34,23	34,23
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	19,08	7,632
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02500	13,94	0,3485
99-20-01-024	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE RETIRADA DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2		TOTAL	22,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,06	2,8084
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	13,94	19,516
90-20-01-025	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO	UN		TOTAL	20,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	20,06	2,6078
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	13,94	18,122
90-20-01-026	RETIRADA DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO	UN		TOTAL	5,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000	13,94	5,99
90-20-01-027	REMOÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, INCLUSIVE BATENTE	UN		TOTAL	12,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	20,06	1,6048
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	13,94	11,152
99-20-01-028	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2		TOTAL	49,92
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM E	M2	1	49,92	49,92
99-20-01-029	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA, EM PVC, INCLUINDO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN		TOTAL	136,74
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	16,14	41,964
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6	20,02	52,052
12613	TUBO DE DESCARGA PVC, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, 40 MM X 150 CM	UN	1	11,91	11,91
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA	UN	1	27,97	27,97
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN	1	2,84	2,84
90-20-01-030	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN		TOTAL	26,99
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00000	23,50	23,5
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	13,94	3,485
99-20-01-032	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS	M2		TOTAL	12,96
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	19,98	6,993
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,94	3,485
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	0,49	0,245
4056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,1	22,39	2,239
99-20-01-033	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMÃOS	M2		TOTAL	21,82
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,98	9,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,94	5,576

3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,25	0,49	0,1225
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	9,78	0,489
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,24	14,64	3,5136
6091	LIQUIDO PARA BRILHO PAREDES INTERNAS	L	0,12	17,77	2,1324
99-20-01-034	RASPAGEM E LIXAMENTO DE PINTURA VELHA	M2		TOTAL	7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,5	0,49	0,245
99-20-01-035	REVISÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO	M2		TOTAL	145,42
370	AREIA MÉDIA	m3	0,0024	61,6	0,14784
1106	CAL HIDRATADA	kg	0,3973	0,9	0,35757
1379	CIMENTO PORTLAND	kg	0,3973	0,52	0,206596
11058	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA	UN	1,848	0,24	0,44352
5061	PREGO 18X27	kg	0,0462	8,35	0,38577
4513	TACO DE MADEIRA	m	1,386	1,17	1,62162
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,848	19,18	29,80824
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,693	20,06	13,90158
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,848	16,13	29,80824
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,693	13,94	9,66042
3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA	m2	0,3	196,93	59,079
99-20-01-036	PRATELEIRA DE CONCRETO, L=0,40 M, E=0,05M, REVEST. C/ AZULEJO	M		TOTAL	99,44
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02830	61,60	1,74328
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA	M3	0,01020	50,00	0,51
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00420	55,38	0,232596
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01250	55,38	0,69225
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,15000	0,52	5,278
00003992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,25600	10,62	2,71872
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,32000	5,49	1,7568
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,24480	8,93	2,186064
00002745	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D =8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	5,00000	1,22	6,1
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,38000	4,21	5,8098
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02400	9,90	0,2376
00000533	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3,FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,00000	9,50	9,5
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,04000	8,35	0,334
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA	L	0,01600	5,27	0,08432
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600	19,96	4,31136
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09600	19,96	1,91616
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,06	30,09
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21600	16,13	3,48408
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09600	16,10	1,5456
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	13,94	20,91
99-20-01-037	RODAPÉ PARA PISO INDUSTRIAL MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA,F UN IDO SOBRE BASE NIVELADA,ACABAMENTO DESEMPENADO CANTO ARREDONDADO,H= 10CM	M		TOTAL	18,79
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	3,50000	0,26	0,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,70000	0,52	0,884
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	20,06	10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	13,94	6,97
99-20-01-038	REMOÇÃO DE PINTURA A OLEO/ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2		TOTAL	7,95
5318	AGUARRAS	L	0,10	9,78	0,978
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,94	6,97
99-20-01-039	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN		TOTAL	47,80
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	19,77	23,724
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	20,06	24,072
99-20-01-040	TRANSPORTE DE MATERIAL (EXCETO ROCHA) EMCAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 20 KM	M3		TOTAL	32,27
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,266	121,32	32,27
99-20-01-041	TRANSPORTE DE MATERIAL (EXCETO ROCHA) EMCAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 10 KM	M3		TOTAL	16,14
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,133	121,32	16,14
99-20-01-042	TRATAMENTO DE FISSURA COM FERRO CA-60,DE5MM2 REVESTIDO COM ARGAMASSA	M		TOTAL	95,48
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	0,25	13,43	3,36
83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	1	81,23	81,23
91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_07/2015	M	1	10,89	10,89
99-20-01-043	REVISÃO DE COBERTURA EM TELHA CERÂMICA,C/ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO	M2		TOTAL	9,56
72224	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	0,3	8,36	2,508
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	0,3	23,52	7,056
99-20-01-044	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2		TOTAL	18,63
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,30	9,78	2,934
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	13,94	11,152
13	ESTOPA	KG	0,50	9,08	4,54
99-20-01-045	LIMPEZA DE SARJETAS E CALHAS	M		TOTAL	1,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	13,94	1,77038
99-20-01-046	ENCHIMENTO DE RASGO EM CONCRETO COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:4,PARA TUBULAÇÃO COMDIÂMETRO DE 65MM(2 1/2) A 100 MM(4)	M		TOTAL	18,52
370	AREIA MÉDIA	m3	0,0015	61,6	0,32648
1106	CAL HIDRATADA	kg	0,22	0,9	0,774
1379	CIMENTO PORTLAND	kg	0,18	0,52	0,4472
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,33	20,06	14,042
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	13,94	2,9274

99-20-01-047	ENCHIMENTO DE RASGO EM CONCRETO COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:4, PARA TUBULAÇÃO COMDIÂMETRO DE 15MM(1/2) A 25 MM(1)	M		TOTAL	16,98
370	AREIA MÉDIA	m3	0,0002	61,6	0,32648
1106	CAL HIDRATADA	kg	0,036	0,9	0,774
1379	CIMENTO PORTLAND	kg	0,03	0,52	0,4472
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	20,06	14,042
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,94	1,394
99-20-01-048	ENCHIMENTO DE RASGO EM CONCRETO COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:4, PARA TUBULAÇÃO COMDIÂMETRO DE 32MM(1 1/4) A 50 MM(2)	M		TOTAL	18,38
370	ENCHIMENTO DE RASGO EM CONCRETO COM ARGAMASSA MISTA TRAÇO 1:4, PARA TUBULAÇÃO COMDIÂMETRO DE 32MM(1 1/4) A 50 MM(2)	m3	0,0005	61,6	0,32648
1106	AREIA MÉDIA	kg	0,07	0,9	0,774
1379	CAL HIDRATADA	kg	0,06	0,52	0,4472
88309	CIMENTO PORTLAND	h	0,15	20,06	14,042
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,94	2,788
99-20-01-049	DESOBSTRUÇÃO DE REDE HIDRÁULICA COM CONEXÕES ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO	M		TOTAL	27,71
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,84	16,14	13,5576
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44	20,02	8,8088
1106	cal hidratada	kg	0,22	0,9	0,198
370	areia média	m3	0,0015	61,6	0,0924
1379	cimento portland	kg	0,18	0,52	0,0936
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) UN CR 1,18	UN	0,01	17,20	0,1204
297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688) UN CR 1,18	UN	1,00	1,18	1,18
9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,50	7,32	3,66
99-20-01-050	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 1,80 X 1,20M, COM ARO DE METALE REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	CJ		TOTAL	1216,62
25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	1.132,70	1132,7
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	14,7	58,8
4331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2	UN	16,00	1,57	25,12
99-20-01-051	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM UBO DE 1", PIN-TURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ		TOTAL	1961,60
25	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	UN	1,00	1.946,90	1946,9
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,7	14,7
99-20-01-052	RECUPERAÇÃO DE ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, ALTURA 4,00M	M		TOTAL	56,28
85172	ALAMBRADO EM MOURDES DE CONCRETO "T", ALTURA LIVRE 2M, ESPACADOS A CADA 2M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M	0,6	93,80	56,28
99-20-01-053	RECUPERAÇÃO DE MONTANTES DE ALAMBRADO	M		TOTAL	26,19
21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40*	m	0,30	30,26	9,078
21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM	m	0,30	42,34	12,702
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	14,7	4,41
99-20-01-054	REMOÇÃO DE TRAVE	UN		TOTAL	34,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	20,06	20,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,94	13,94
99-20-01-055	REMOÇÃO DE TELA DE ALAMBRADO	M2		TOTAL	4,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	20,06	2,4072
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,94	1,6728
99-20-01-056	PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN		TOTAL	748,00
1750	BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR	UN	1,00	378,65	378,65
6150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2 "	UN	2,00	110,47	220,94
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	2,00	29,65	59,3
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,23	2,30	0,5198
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	16,14	39,543
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	20,02	49,049
99-20-01-057	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISOS C/ ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA, TRAÇO 1:3	M2		TOTAL	39,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,75	20,06	15,045
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	13,94	14,637
370	AREIA MÉDIA	m3	0,0365	61,6	2,2484
1379	CIMENTO PORTLAND	kg	14,58	0,52	7,5816
99-20-01-058	DEMOLICAÇÃO DE TELHAS ONDULADAS	M2		TOTAL	8,65
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,86	4,465
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
99-20-01-059	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	CJ		TOTAL	1182,64
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	1.181,94	1181,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	13,94	0,697
99-20-01-060	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4MM	M2		TOTAL	66,81
343	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, 2,10MM (0,0272 KG/M)	M	32,26	0,30	9,678
88277	MONTADOR	H	0,80	21,34	17,072
37712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORÇÃO, 8 X 10CM (ZN/AL + PVC), FIO 2,4MM	M2	1,00	40,06	40,06
99-20-01-061	REVISÃO GERAL NO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO	UN		TOTAL	172,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,34	16,34
2436	ELETRICISTA	h	1	20,28	20,28
13396	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	0,30	454,08	136,224
99-20-01-062	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULADO 625X625, APOIADO EM PERFIS METÁLICOS TIPO "T" SUSPENSOS P PERFIS RIGIDOS, E=15MM	M2		TOTAL	115,10
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2	19,18	23,016
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,2	16,13	19,356
COTAÇÃO	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, MODULADO 625X625	M2	1	72,73	72,73

99-20-01-063	TRANSPORTE DE MATERIAL (EXCETO ROCHA) EMCAMINHÃO BASCULANTE ATÉ 30 KM	M3		TOTAL	48,41
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHP	0,399	121,32	48,40668
99-20-01-064	CONJUNTO DE FERRAGENS CONTENDO FECHADURA COM CILINDRO PARA PORTA EXTERNA, MACANETA TIPO ALAVANCA COM ACABAMENTO PADRAO MEDIO E ROSETA EM LATAO CROMADO	UN		TOTAL	161,40
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3	19,18	24,934
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3	16,13	20,969
11479	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 40 MM, SEM MACANETA, SEM	UN	1	30,3	30,3
11519	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM,	PAR	2	34,87	69,74
11577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO	UN	2	7,73	15,46
99-20-01-065	REMOÇÃO DE VERNIZ SOBRE MADEIRA	M2		TOTAL	9,60
	REMOVEDOR	L	0,1	26,29	2,629
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
99-20-01-066	LIMPEZA DE CALHA 0,40M	M		TOTAL	5,58
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,94	5,576
99-20-01-067	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN		TOTAL	60,66
0006157 UN CR	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1	29,65	29,65
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,14	11,298
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85	20,02	17,017
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	20,02	1,6016
13	ESTOPA	KG	0,12	9,08	1,0896
99-20-01-068	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		TOTAL	2,22
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,76	0,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,34	0,6536
2436	ELETRICISTA	h	0,04	20,28	0,8112
99-20-01-069	REVISÃO DE ESQUADRIA DE FERRO COM ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO	M2		TOTAL	80,17
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	13,94	6,273
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,06	9,027
599	CAIXILHO FIXO ALUMINIO SERIE 25 COMPLETO 60 X 80CM	M2	0,3	214,91	64,473
370	AREIA MEDIA	M3	0,00147	61,6	0,090552
1379	CIMENTO	KG	0,582	0,52	0,30264
99-20-01-070	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN		TOTAL	26,27
3148/SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18mmX50m	UN	0,01	8,48	0,0848
11680/SINAPI	HASTE PARA CHUVEIRO EM PVC	UN	1	4,36	4,36
7608/SINAPI	CHUVEIRO PVC	UN	1	3,75	3,75
88248	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,02	10,01
88248	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,14	8,07
99-20-01-071	TELA TIPO DEPLOYEE	M2		TOTAL	10,40
7161/SINAPI	TELA TIPO DEPLOYEE	M ²	1,1	3,98	4,378
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,06	6,018
99-20-01-072	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA P/ TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2		TOTAL	17,66
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,18	9,59
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,13	8,065
99-20-01-073	RECUPERAÇÃO DE COBERTURA COM FORNECIMENTO DE TELHA CERÂMICA	M2		TOTAL	45,92
7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*	UN	28	0,51	14,28
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	19,18	15,344
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,01	16,13	16,2913
99-20-01-074	COBERTURA COM TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	M2		TOTAL	47,32
7240	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26*	UN	1,01	33,69	34,0269
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,86	5,358
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
4315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO	UN	3	1,25	3,75
99-20-01-075	CANALETE DE PVC 50X50MM COM TAMPA	M		TOTAL	54,53
7583/SINPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8MM,	UN	2	0,33	0,66
	CANALETE DE PVC 50X50MM COM TAMPA	M	1	17,25	17,25
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,28	20,28
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,34	16,34
99-20-01-076	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO TIPO CANLETE 49	M2		TOTAL	181,86
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,8	19,18	15,344
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,3	16,13	20,969
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BU	UN	0,61	1,94	1,1834
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, PO'	CHP	0,0018	293,33	0,527994
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, PO'	CHI	0,0026	105,78	0,275028
	TELHA CANALETE 49 7,20	UN	1,1	128,27	141,097
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	2	0,94	1,88
4311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	0,48	1,22	0,5856
99-20-01-077	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO TIPO CANLETE 90	M2		TOTAL	165,59
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, PO'	CHP	0,0018	293,33	0,527994
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPOLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, PO'	CHI	0,0026	105,78	0,275028
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9	19,18	17,262
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,4	16,13	22,582
4318	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUC	UN	0,81	0,94	0,7614
	TELHA CA NALETE 90 7,40M	UN	1,1	110,43	121,473
11091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	2	0,94	1,88
4310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU	UN	0,48	1,73	0,8304
99-20-01-078	REMOÇÃO DE CALHA PRE-MOLDADA, I=30CM	M		TOTAL	7,19
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,06	3,009
99-20-01-079	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA C/30 LED BIVOLT ACENDIMENTO AUTOMÁTICO	UN		TOTAL	60,21
COTADO	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA C/30 LED BIVOLT	UN	1	23,59	23,59
88264/SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,28	20,28
88247/SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,34	16,34
99-20-01-080	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2		TOTAL	4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	13,94	4,6002

99-20-01-081	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN		TOTAL	305,60
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIX	m2	1,92	73,96	142,0032
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,08	19,18	20,7144
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,2	16,13	35,486
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	20,06	12,8384
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	jg	0,59	39,08	23,0572
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	2	7,48	14,96
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	4	0,24	0,96
11137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20*	m2	0,96	52,6	50,496
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMEN	m3	0,0032	426,98	1,366336
4419	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,	UN	4	0,93	3,72
99-20-01-082	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO E=0,10M, INCLUSIVE BOTA FORA	M2		TOTAL	15,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	13,94	15,334
99-20-01-083	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,5M	M3		TOTAL	30,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,19	13,94	30,5286
99-20-01-084	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, P/ FUNAÇÃO (PREP. NA OBRA C/BETONEIRA), FORMAS C/COMPENSADO. RESIN.12MM	M3		TOTAL	1282,05
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	1	275,75	275,75
92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM	KG	80	4,8	384
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD	M2	10	62,23	622,3
99-20-01-085	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, P/ ESTRUTURA (PREP. NA OBRA C/BETONEIRA), FORMAS C/COMPENSADO. RESIN.12MM	M3		TOTAL	1452,55
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	M3	1	287,05	287,05
92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES	KG	80	6,79	543,2
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINAD	M2	10	62,23	622,3
99-20-01-086	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHADO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DE EXPURGO	M2		TOTAL	14,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,4	19,18	7,672
99-20-01-087	REJUNTAMENTO DE AZULEJO 15X15CM, COM CIMENTO BRANCO, PARA JUNTAS ATE 3MM	M2		TOTAL	8,66
34356	REJUNTE BRANCO, CIMENTICIO	KG	0,25	3,44	0,86
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	20,06	5,015
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	2,788
99-20-01-088	LETRA DE AÇO INOX No 22 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN		TOTAL	63,75
	LETRA AÇO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 2	UN	1	56,78	56,78
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
99-20-01-089	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ COBERTURA COM TESOURA PARA TELHA CERÂMICA VÃO DE 3,0 A 7,0 M	M2		TOTAL	94,90
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,25	19,18	23,975
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,25	16,13	20,1625
5061	prego 18x27	kg	0,13	8,35	1,0855
11122	CHAPA DE ALUMINIO, E = 3 MM, L = 1000 MM - 8,10 KG/M2 (LIGA 1200 - H14)	KG	0,19	14,63	2,7797
11836	MADEIRA 2A QUALIDADE SERRADA	M3	0,03	1563,15	46,8945
99-20-01-090	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTÓRIO	UN		TOTAL	164,07
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR	UN	1	159,89	159,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
99-20-01-091	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE FORRO METÁLICO	M2		TOTAL	26,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,94	13,94
88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	21,34	12,804
99-20-01-092	SIFÃO PLÁSTICO P/ LAVATÓRIO OU PIA TIPO COPO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL	14,55
6149/SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO P/ LAVATÓRIO 1"X1 1/2"	UN	1	10,68	10,68
3148/SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18mmX50m	UN	0,05	8,48	0,424
88267/SINAPI	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	20,02	2,8028
88248/SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	16,14	0,6456
99-20-01-093	ATERRO APOLOAMENTO (MANUAL) EM CAMADA DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3		TOTAL	96,82
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,94	41,82
6076	SAIBRO	M3	1,1	50	55
99-20-01-094	ESTRUTURA DE MADEIRA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE , SERRADA, NAO APARELHADA PARA TELHAS ONDULADAS, VAOS DE 7M ATE 10M	M2		TOTAL	87,94
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	19,18	19,18
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,13	16,13
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M3	0,017	2922,83	49,68811
5061	PREGO	KG	0,1	8,35	0,835
21142	ESTRIBO	UN	0,116	18,15	2,1054
99-20-01-095	RUFOS EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M		TOTAL	25,38
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,18	19,18	,
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,22004	16,13	3,5492452
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	20,06	2,006
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	13,94	5,0184
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	19,96	0,07984
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,6292	3,55	2,23366
367	AREIA GROSSA	M3	0,01314	62,25	0,817965
337	ARAME RECOZIDO 18 1,25	KG	0,01144	9,9	0,113256
1379	CIMENTO	KG	5,82	0,52	3,0264
2692	DESMOLDANTE	L	0,0204	5,27	0,107508
2751	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA D=12 A 15CM	M	0,36	1,56	0,5616
4460	PEÇA MASSARANDUBA 1X4 (2,5X10)	M	0,1836	8,93	1,639548
4718	PEDRA BRITADA N.2	M3	0,0164	55,38	0,908232
5064	PREGO 2 1/2X10	KG	0,024	8,65	0,2076
6189	TABUA 2A Q 2,5X30 (1X12") N APARELHADA	M	0,2604	19,61	5,106444

99-20-01-096	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DE ARGAMASSA	M2		TOTAL	20,84
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,06	10,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036	14,28	0,051408
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	CHP	0,0036	1,11	0,003996
371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E	KG	7	0,54	3,78
99-20-01-097	REBOCO PAULISTA C/ARG CIM/CAL/AREIA 1:2:11 PREP MEC E=2CM (MASSA ÚNICA)	M2		TOTAL	28,14
87338	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO	M3	0,02	387,15	7,743
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,06	12,036
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	13,94	8,364
99-20-01-098	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), E SPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2		TOTAL	26,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,06	8,024
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	13,94	5,576
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,03	418,7	12,561
99-20-01-099	LASTRO CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 E=8,0CM CONSUMO CIMENTO 210KG/M3	M2		TOTAL	32,50
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	M3	0,08	252,74	20,2192
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_	M3	0,08	153,53	12,2824
99-20-01-100	PLACA IDENTIFICACAO ACRILICO 25X8CM BORDA POLIDA-FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		TOTAL	40,40
10851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA	UN	1	37,61	37,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	2,788
99-20-01-101	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN		TOTAL	633,09
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,06	30,09
10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	603	603
99-20-01-102	BARRA DE APOIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS,LARGURA 80CM	UN		TOTAL	138,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,06	6,018
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3CM	UN	1	125,9	125,9
7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM	UN	6	0,33	1,98
99-20-01-103	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M		TOTAL	7,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	20,06	4,2126
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	13,94	2,9274
99-20-01-104	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM	M		TOTAL	12,73
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,003	61,6	0,1848
1379	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32	KG	1,5	0,52	0,78
3673	JUNTA PLÁSTICA P/PISO	M	1	1,57	1,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,06	6,018
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
99-20-01-105	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	UN		TOTAL	369,77
72200	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIX	m2	2,56	73,96	189,3376
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,08	19,18	20,7144
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,2	16,13	35,486
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,64	20,06	12,8384
194	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *7* CM, *60 CM A 120* CM X *210*	kg	0,59	39,08	23,0572
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO,	UN	2	7,48	14,96
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE	UN	4	0,24	0,96
11137	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20*	m2	1,28	52,6	67,328
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMEN	m3	0,0032	426,98	1,366336
4419	PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *10 X 10 X 3* CM,	UN	4	0,93	3,72
99-20-01-106	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES,UMA DEMÃO	M2		TOTAL	7,04
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	19,98	3,73626
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	13,94	0,96186
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,16	14,64	2,3424
99-20-01-107	ALVENARIA EM PEDRA RACHÃO OU PEDRA DE MÃO	M³		TOTAL	405,47
4730/SINAPI	PEDRA RACHÃO OU DE MÃO - POSTO PREDREIRA	M³	1,2	57,9	69,48
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND	KG	67,47	0,52	35,0844
367/SINAPI	AREIA GROSSA	M³	0,3365	62,65	21,081725
88309/SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	20,06	140,42
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10	13,94	139,4
99-20-01-108	CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, P/ ESTRUTURA (PREP. NA OBRA C/BETONEIRA), FORMAS C/COMPENSADO. RESIN.12MM	M3		TOTAL	1741,83
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BE	M3	1	322,13	322,13
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES	KG	72	11,08	797,76
92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES	KG	18	8,35	150,3
74157	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	1	96,4	96,4
74007	FORMA DE MADEIRA P/FUNDACAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X	M2	12	31,27	375,24
99-20-01-109	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2		TOTAL	228,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,94	13,94
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	19,18	19,18
6182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE	M2	1,05	186,06	195,363
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,02	9,05	0,181
99-20-01-110	BASCULANTE DE ALUMINIO, SERIE 25	M2		TOTAL	293,04
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0049	61,6	0,30184
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,94	0,52	1,0088
00000581	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	1	247,7	247,7
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,06	30,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,94	13,94
99-20-01-111	DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM MADEIRA, ASSOALHO, INCLUINDO REMOCAO	M2		TOTAL	16,24
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,09	19,18	1,7262
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,9	16,13	14,517

99-20-01-112	CONTRAMARCO (JOGO)	CJ		TOTAL	131,22
0000184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM	JG	1	58,49	58,49
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	16,13	11,291
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	19,77	13,839
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	20,06	28,084
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	13,94	19,516
99-20-01-113	COBERTURA EM TELHA PVC 2,30X0,88 COLONIAL	M2		TOTAL	61,10
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	19,18	4,795
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,25	16,13	4,0325
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",		1,5	0,17	0,255
COTAÇÃO	TELHA	M2	1	52,02	52,02
99-20-01-114	CAIBRO DE MASSARANDUBA APARELHADA 3X2, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		TOTAL	18,65
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	19,18	2,877
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,15	16,13	2,4195
5061	prego 18x27	kg	0,05	8,35	0,4175
4400	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	1,05	12,32	12,936
99-20-01-115	RIPA DE MASSARANDUBA APARELHADA 1.5X4CM, INCLUSO FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		TOTAL	5,87
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	19,18	1,918
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,1	16,13	1,613
5061	prego 18x27	kg	0,01	8,35	0,0835
4408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	1,05	2,15	2,2575
99-20-01-116	CAIXA SIFONADA PVC 150x150x50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		TOTAL	38,16
11717	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	23,7	23,7
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	16,14	6,456
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,02	8,008
99-20-01-117	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM DUAS DEMÃOS, PARA PINTURA	M2		TOTAL	10,61
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,98	5,994
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	2,788
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,4	1,55	0,62
4048	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	L	0,388888889	3,1	1,205555556
99-20-01-118	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM	M2		TOTAL	121,95
10709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM	M ²	1,1	105,1	115,61
1339/SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA	KG	0,1	17,68	1,768
10691/SINAPI	SOLVENTE PARA COLA	L	0,05	23,62	1,181
88262/SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,96	1,996
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,94	1,394
99-20-01-119	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2		TOTAL	10,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,18	3,836
99-20-01-120	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M		TOTAL	31,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	13,94	2,6486
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	20,06	3,8114
119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,1	5,2	0,52
4377	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30	UN	1,3	0,07	0,091
11945	BUCHA NYLON S-5	UN	1,3	0,05	0,065
12615	BRACADEIRA PVC AQUAPLUV D = 88MM	UN	0,66	2,65	1,749
12623	CONDUTOR PVC AQUAPLUV C=88 MM	M	1,1	7,67	8,437
3513	JOELHO PVC AQUAPLUV 90G D = 88 MM	UN	0,33	43,51	14,3583
99-20-01-121	JANELA VIDRO TEMPERADO E=8MM TIPO CORTINA DE VIDRO	M2		TOTAL	1122,70
COTAÇÃO	JANELA VIDRO TEMPERADO E=8MM TIPO CORTINA DE VIDRO	M2	1	1100,47	1100,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	13,94	4,182
99-20-01-122	DEMOLIÇÃO DE PISO REVESTIDO COM TACO COMUM DE MADEIRA	M2		TOTAL	18,05
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1	16,13	16,13
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,18	1,918
99-20-01-123	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO/	M2		TOTAL	34,52
95276/SINAPI	MAQUINA POLIDORA 4HP (CP)	H	0,156	2,57	0,40092
95277/SINAPI	MAQUINA POLIDORA 4HP (CI)	H	0,312	0,74	0,23088
88274/SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	18,09	12,663
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
01380/SINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0,1	3,05	0,305
2710/SINAPI	PEDRA ESMERIL DE 6 X 3/4"	UN	0,18	37,37	6,7266
5327/SINAPI	PIGMENTO EM PÓ PARA ARGAMASSAS, CIMENTOS E OUTROS	KG	0,1	23,57	2,357
7334/SINAPI	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCO	L	0,518	9,39	4,86402
99-20-01-124	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELO S/ COXIM DE AREIA	M2		TOTAL	28,30
370/SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M ³	0,1	61,6	6,16
88260/SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,49	8,196
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,94	13,94
99-20-01-125	CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA COM LAVA-OLHOS ACOPLADO, EM F.G.ACIONAMENTO MANUAL INDEPENDEN	UN		TOTAL	1236,21
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,02	20,02
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,084	2,3	0,1932
COTAÇÃO	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS DE EMERGÊNCIA E BACIA EM AÇO INOX, DA MARCA ADAMO	UN	1	1216	1216

99-20-01-126 QUADRO EM LAMINADO MELAMÍNICO E CARPETE (PANORÂMICO), DIMENSÕES 4,60X1,20 M COM ACABAMENTO EM MADEIRA MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE					
		UN		TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,94	27,88
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	19,18	115,08
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	16,13	96,78
72220	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIX	M2	3,84	73,96	284,0064
39635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM	M2	1,68	56,38	94,7184
84120	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA - 3 DEMAOS	M2	1	12,11	12,11
1363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =	M2	5,52	18,82	103,8864
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	M	2,4	18,9	45,36
35272	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	M	4,8	33,79	162,192
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M3	0,552	2922,83	1613,40216
11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	15	0,18	2,7
5061	prego 18x27	kg	1	8,35	8,35
1363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =	M2	5,52	18,82	103,8864
5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	1	9,05	9,05
574	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO	M	2	14,08	28,16
99-20-01-127 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRA, INSTALADA					
7158	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5	M2	1	21,14	9,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	2,788
99-20-01-128 RETIRADA DE ARBUSTO C/ DESTOCAMENTO E REMOÇÃO					
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,13	4,839
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,94	41,82
99-20-01-129 RETIRADA DE ÁRVORE DE GRANDE PORTE C/DESTOCAMENTO E REMOÇÃO - COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
5961	CAMINHÃO BASCULANTE, DIESEL, POTÊNCIA 228HP(HP	1,2	39,56	47,472
5942	CARREGADEIRA DE RODAS 129HP, C/CAÇAMBA C/CAPAC	HP	1	49,5	49,5
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,13	16,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	13,94	278,8
99-20-01-130 RETIRADA DE ÁRVORE DE MÉDIO PORTE C/DESTOCAMENTO E REMOÇÃO - COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
5961	CAMINHÃO BASCULANTE, DIESEL, POTÊNCIA 228HP(HP	1	39,56	39,56
5942	CARREGADEIRA DE RODAS 129HP, C/CAÇAMBA C/CAPAC	HP	0,8	49,5	39,6
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	16,13	5,37129
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	13,94	209,1
99-20-01-131 BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM CIMENTADO, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES					
		M2		TOTAL	283,74
94963	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,015	287,05	4,30575
73922/001	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3	M2	1	48,66	48,66
74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,015	96,4	1,446
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,47	1,0829
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,77	79,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,28	6,084
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,11	7,644
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,03	13,94	97,9982
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO DE 2,44X1,22	M2	0,386	21,51	8,30286
1607	CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16	CJ	0,214	0,14	0,02996
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR DE 10 ATE 30a	UN	0,0057	10,81	0,061617
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X12,5	M	0,7	10,03	7,021
4491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 7,5	M	0,9	5,49	4,941
5075	PREGO POLIDO COM CABEÇA 18X30	KG	0,1	8,49	0,849
5085	CADEADO LATAO CROMADO H=35MM / 5 PINOS	UN	0,0058	14,93	0,086594
5088	PORTA CADEADO ZINCADO	UN	0,0058	2,12	0,012296
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6MM	M2	0,318	20,13	6,40134
10490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM	M2	0,023	55,46	1,27558
11366	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA 80X210	UN	0,0115	96,54	1,11021
10567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X23	M	0,25	13,31	3,3275
4777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS	KG	0,303	3,06	0,92718
4377	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA	UN	1,28	0,07	0,0896
2432	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALV 3X3 E2	UN	0,0346	22,09	0,764314
3082	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	UN	0,0058	51,45	0,29841
939	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2X2	M	0,536	1,03	0,55208
12128	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	UN	0,023	6,61	0,15203
12147	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V	UN	0,022	9,82	0,21604
12296	BOCAL/SOQUETE	UN	0,461	2,08	0,95888
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMAS	UN	0,024	2,45	0,0588
99-20-01-132 PINTURA COM TINTA ÓLEO EM PAREDE INTERNA COM DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA					
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,12	11,06	1,3272
7287	TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS	GL	0,039	61,36	2,39304
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4	0,49	0,196
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05	9,78	0,489
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,98	7,992
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,94	4,879
99-20-01-133 CAIXILHO DE PROTEÇÃO COM TELA METÁLICA					
40707	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12	M2	1,1	67,07	73,777
COTAÇÃO	PERFIL L 1 1/4X1/8	M	4,5	4,52	20,34
88379	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	20,06	16,048
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	15,47	18,564
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,94	27,88
99-20-01-134 COLCHAO DE AREIA PARA PAVIMENTACAO EM PISO INTERTRAVADO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,94	13,94
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,15	61,6	70,84
99-20-01-135 LIMPEZA DE FOSSA					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,587	13,94	50,00278

99-20-01-136	REMOÇÃO DE GRADIL	M		TOTAL	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
99-20-01-137	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL	M2		TOTAL	197,99
11987	DIVISORIA (N2) PAINEL/VIDRO - PAINEL VERMICULITA E=35MM - PERFIS SIMPLES ALUMINIO ANOD NATURAL	M2	1	197,99	197,99
99-20-01-138	REVISÃO COM SUBSTITUIÇÃO DE 30%PÇ DANIFICADAS COB. TELHA CANALETE 49	M2		TOTAL	57,15
99-20-01-076	TELHA CANALETE 49	M2	0,3	181,862022	54,5586066
99-20-01-058	DEMOLICAO DE TELHA FIBROCIM ENTO	M2	0,3	8,647	2,5941
99-20-01-139	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA	M2		TOTAL	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	13,94	5,2972
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,061	3,00915
99-20-01-140	REVISÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO	M2		TOTAL	30,56
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	19,18	5,754
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	16,13	4,839
5061	prego 18x27	kg	0,03	8,35	0,2505
40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16,	PAR	0,08	23,64	1,8912
3997	MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA	M3	0,0061	2922,83	17,829263
99-20-01-141	REMOÇÃO DE RODAMEIO	M		TOTAL	4,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
99-20-01-142	POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA	M2		TOTAL	10,39
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	CHP	0,156	2,57	0,40092
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉ	CHI	0,312	0,74	0,23088
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	13,94	9,758
99-20-01-143	BANCO EM CONCRETO L=0,40M,C=1,50M APOIO EM ALVENARIA DE BLOCO INCLUSIVE F UN AÇÃO E PINTURA - DE/12	UN		TOTAL	165,84
AUX/87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PRE	M2	0,48	21,93	10,5264
AUX/99-20-01-084	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, P/ FUNDAÇÃO (PREP. NA OBRA C/BETONEIRA), FORMAS C/COMPENSADO	M3	0,042	1282,05	53,8461
AUX/73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,144	345,24	49,71456
AUX/87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM)	M2	0,24	55,52	13,3248
AUX/87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA	M2	0,48	19,46	9,3408
AUX/88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,48	9,53	4,5744
AUX/92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_	M3	0,144	153,53	22,10832
AUX/99-20-01-083	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,5M	M3	0,144	16,73	2,40912
99-20-01-144	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/ MARTELETE ROMPEDOR	M3		TOTAL	235,61
5953/SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL DIESEL 63HP/47KW CHP	H	2,5	35,63	89,075
95258/SINAPI	MARTELO ROMPEDOR/DEMOLIDOR PNEUMÁTICO CHP	H	7	17,53	122,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,94	13,94
26022/SINAPI	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR D=28MM, COMP=520MM	UN	0,075	131,74	9,8805
99-20-01-145	RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO (AZUL) COM TAMPA PARA SUPERFÍCIE 15,000LT	UN		TOTAL	4999,54
	CISTERNA EM FIBRA DE VIDRO (AZUL) COM TAMPA PARA SUPERFÍCIE 15,000LT	UN	1	4376	4376
35272	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU	m	5	33,79	168,95
3264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2	14,46	28,92
3263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2	12,02	24,04
3266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE	UN	4	30,04	120,16
10498	MASSA PARA VIDRO	kg	0,1	4,7	0,47
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,303	8,48	2,56944
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	16,14	124,278
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7	20,02	154,154
99-20-01-146	EXECUÇÃO DE RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO,DIÂM. 65MM(2 1/2") A 100 MM (4")	M		TOTAL	12,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	13,94	8,364
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,061	4,0122
99-20-01-147	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN		TOTAL	8,46
5102	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	1	6,63	6,63
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	16,14	0,5649
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,02	0,7007
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	49,97	0,244853
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	40,79	0,305925
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	1,55	0,0186
99-20-01-148	SOLEIRA EM GRANITO CINZA L= *15* CM, E= *2,0* CM	M		TOTAL	54,45
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE	M	1	48,45	48,45
97373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	0,01	479,5	4,795
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	20,06	1,2036
99-20-01-149	PEITORIL EM GRANITO CINZA L= *15* CM, E= *2,0* CM	M		TOTAL	50,10
25980	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTE	M2	0,15	221,8	33,27
97373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO M	M3	0,01	479,5	4,795
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	20,06	12,036
99-20-01-150	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3		TOTAL	122,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	13,94	62,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,061	60,183
99-20-01-151	CONTRAPISO EM CONCRETO ,E=5CM	M3		TOTAL	84,42
370	AREIA MEDIA	M3	0,0338	61,6	2,08208
1379	CIMENTO	KG	110	0,52	57,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13	13,94	15,7522
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,313	20,061	6,279093
4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO	M3	0,0439	70,85	3,110315
99-20-01-152	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:7 CM, E=3 CM	M2		TOTAL	29,87
87375	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL	M3	0,03	418,75	12,5625
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55	20,06	11,033
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	13,94	6,273
99-20-01-153	PINTURA DE NATA DE CIMENTO, 3 DEMAOS	M2		TOTAL	9,30
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,98	5,994
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,94	2,788
1379	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32	KG	1	0,52	0,52

99-20-01-154	RETIRADA DE TELHA CERAMICA INCLUSIVE EMPILHAMENTO E REAPROVEITAMENTO	M2		TOTAL	14,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	13,94	14,637
99-20-01-155	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2		TOTAL	10,92
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,77	3,954
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,94	6,97
99-20-01-156	REMOÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	M2		TOTAL	20,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	13,94	18,122
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,061	2,60793
99-20-01-157	PORTÃO DE ACESSO A QUADRA EM TUBO GALVANIZADO DN 2" E TELA	UN		TOTAL	581,67
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	19,11	76,44
88251/SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	15,47	61,88
333/SINAPI	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,6	11,39	6,834
335/SINAPI	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	1,125	9,85	11,08125
7167/SINAPI	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	2,1	14,03	29,463
7696/SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2"	M	9	31,78	286,02
7701/SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2"	M	1	39,43	39,43
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	31,95	63,9
10997/SINAPI	ELETRODO REVESTIDO 7018, 4MM	KG	0,3	22,08	6,624
99-20-01-158	TAMBOR 200L AZL ELACO TAMPA FIXA	UN		TOTAL	125,41
CRUAR	TAMBOR 200L AZL ELACO TAMPA FIXA	UN	1	124,02	124,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,94	1,394
99-20-01-159	PINTURA DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=2" COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 DEMÃOS	M		TOTAL	14,48
7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2	20,53	4,106
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,98	5,994
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,02	9,78	0,1956
99-20-01-160	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE CIMENTADO	M2		TOTAL	68,36
39635/SINAPI	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM	M ²	1,1	56,38	62,018
1339/SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTÉTICA	KG	0,1	17,68	1,768
10691/SINAPI	SOLVENTE PARA COLA	L	0,05	23,62	1,181
88262/SINAPI	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,96	1,996
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,94	1,394
99-20-01-161	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE BARRA DE TRAVEJAMENTO, 1 1/2"	M		TOTAL	38,07
21012/SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA, CLASSE LEVE DN 1 1/2" CS:00021012	M	1,02	23,19	23,6538
88277/SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	21,34	8,536
88243/SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	14,7	5,88
99-20-01-162	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS MONTANTES DO ALAMBRADO, 2"	M		TOTAL	50,44
07696/SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA, CLASSE LEVE DN 2"	M	1,02	31,78	32,4156
88277/SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	21,34	10,67
88243/SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,7	7,35
99-20-01-163	REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO PVC, D=100MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO - CONSIDERADA VALA DE 35CMX60CM	M		TOTAL	50,73
99-20-01-083 /ATA	ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	0,18	30,53	5,4954
99-20-01-093 /ATA	ATERRO MANUAL COM MATERIAL ESCAVADO	M3	0,18	96,82	17,4276
73888	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVC DEFOFO, OU PRFV) - PAI	M	1	2,46	2,46
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	13,94	15,334
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,02	10,01
99-20-01-164	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE 5.000 LITROS	UN		TOTAL	1429,01
37105	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	959,63	959,63
03146/SINAPI	VEDA ROSCA DE 18MM	m	3,03	0,23	0,6969
06019/SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO, C/ VOLANTE, D = 25MM (1")	UN	2	37,52	75,04
00071/SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2	12,95	25,9
00072/SINAPI	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	4	21,79	87,16
00073/SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2	9,31	18,62
88267/SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7	20,02	154,154
88316/SINAPI	SEVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,7	13,94	107,338
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	4,7	0,47
99-20-01-165	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN		TOTAL	8,87
3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA	UN	1	2,11	2,11
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	20,02	3,6036
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0053	46,97	0,248941
20082	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 200 CM3	UN	0,025	15,89	0,39725
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	13,94	2,5092
99-20-01-166	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		TOTAL	32,64
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OI	UN	0,92	17,2	15,824
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1	0,84	0,84
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	1,49	1,49
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,79	9,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,02	2,6026
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,14	2,0982
99-20-01-167	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M2		TOTAL	62,64
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,13	16,13
88262	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,96	19,96
3389	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	M3	0,018	1381,96	24,87528
5061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,2	8,35	1,67
99-20-01-168	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA, EM PAREDE, 1 DEMÃO	M2		TOTAL	5,61
38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,12	11,06	1,3272
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,94	1,6728
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,061	2,60793

99-20-01-169	BANCADA EM GRANITO CIINZA POLIDO, ESP=2,5CM	M2		TOTAL	421,42
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0052	61,6	0,32032
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,7	0,52	0,364
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVAL	M2	1	347,16	347,16
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,06	40,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	13,94	33,456
99-20-01-170	PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO,COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES,Ø 100MM	UN		TOTAL	212,82
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6	8,31	49,86
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	5,27	10,54
3653	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	1	15,87	15,87
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	9,99	9,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	20,02	70,07
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5	16,14	56,49
99-20-01-171	PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO,COM TUBO DE PVC BRANCO E CONEXÕES,Ø 50MM	UN		TOTAL	160,93
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6	5,41	32,46
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	1,57	3,14
20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	12,41	12,41
7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	4,44	4,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,02	60,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,14	48,42
99-20-01-172	REMOÇÃO DE ALAMBRADO	M2		TOTAL	23,78
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,11	2,8665
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,94	20,91
99-20-01-173	INSTALACAO EM PVC/ASSENTAMENTO CHUVEIRO/REGISTRO C/6,0M TUBO PVC 25MM P/AGUA, 2,0M TUBO PVC 40MM, CONEXOES, RALO SECO DE PVC 100MM C/GRELHA.	UN			167,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,02	60,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	16,14	48,42
9868	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INS	M	6	2,52	15,12
3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,18	0,51	0,6018
3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,23	3,23
11739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1	4,68	4,68
9874	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	UN	2	7,89	15,78
11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2 " (REF 1400)	UN	1	15,97	15,97
7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN	1	3,75	3,75
99-20-01-174	FORRO PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 10CM, ESPESSURA DE 8 A 10MM,	M2		TOTAL	37,59
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PA	UN	2,21	1,32	2,9172
36230	FORRO PVC, FRISADA, BRANCO, RÉGUA DE 10CM, ESPESSURA DE 8 A 10MM E COMP 6 METROS(M2		1,03	14,9	15,347
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5M		2,4018000	3,51	8,430318
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0221000	10,47	0,231387
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	17,96	0,598068
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5672000	16,52	9,370144
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	9,75	0,693225
99-20-01-175	FORRO PVC, FRISADO, BRANCO, RÉGUA DE 20CM, ESPESSURA DE 8 A 10MM	M2		TOTAL	37,24
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL	UN	2,212	1,32	2,91984
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M	M2	1,03	14,56	14,9968
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 1:	M	2,4018000	3,51	8,430318
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0221	10,47	0,231387
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	17,96	0,598068
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567	16,52	9,36684
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	9,75	0,693225
99-20-01-176	RECOLOCAÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO TIPO CANLETE 49	M2		TOTAL	19,64
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	19,18	9,59
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,5	16,13	8,065
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BU	UN	0,61	1,94	1,1834
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, PO'	CHP	0,0018	293,33	0,527994
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, PO'	CHI	0,0026	105,78	0,275028
99-20-01-177	RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERAMICA	M2		TOTAL	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75	13,94	10,455
99-20-01-178	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA COM UMA DEMÃO, PARA PINTURA	M2			5,30
38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,2	1,55	0,31
4048	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	L	0,1944444	3,1	0,60
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	19,98	3,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,94	1,39
99-20-01-179	DESOBSTRUÇÃO DE TUBO DE PVC 100MM A 150MM	M		TOTAL	12,85
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,14	4,842
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	20,02	8,008
99-20-01-180	FECHAMENTO DE FUNDO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL	M2			36,324
11135	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 12 MM, DE *1,60 X 2,20*	M2	1	34,25	34,25
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16",	UN	4	0,17	0,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	13,94	1,394
99-20-01-181	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO	M2			75
2410	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ACO	M2	1	75	75
99-20-01-182	REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2			5,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	17,86	1,786
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,182
99-20-01-183	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO INCLUSIVE BASE COM CONCRETO	M			88,37
35275	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *15 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	77,55	77,55
0	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,06	4,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	13,94	4,18
99-20-01-083	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,5M	M3	0,054	30,53	1,65
99-20-01-099	LASTRO CONCRETO MAGRO 1:4,5:4,5 E=8,0CM CONSUMO CIMENTO 210KG/M3	M2	0,03	32,502	0,98

99-20-01-184	RODAMEIO EM GRANITO GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ALTURA 10 CM	M				49,89
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/	M	1,03 R\$	34,23		35,26
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42 R\$	19,08		8,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42 R\$	13,94		5,85
87373	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0016 R\$	479,50		0,77
99-20-01-185	MOBILIZAÇÃO	UN				4283,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	13,94		1115,20
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	19,18		767,20
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	4900 R\$	0,49		2401,00
99-20-01-186	DESMOBILIZAÇÃO	UN				4283,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80	13,94		1115,20
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40	19,18		767,20
72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXXM	4900 R\$	0,49		2401,00
99-20-01-187	PELÍCULA CONTROLE SOLAR	M2				57,22
88316	PELÍCULA CONTROLE SOLAR	M2	1	57,22		57,22
99-20-01-188	JUNTA DE DILATAÇÃO COM MASTIQUE ELASTICO A BASE DE SILICONE	M				12,01
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5 R\$	20,87		10,44
7321	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	310ML	0,05 R\$	31,52		1,58
99-20-01-191	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M				710,62
0	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	20,06		60,18
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002 R\$	61,60		0,12
1379	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32	KG	10 R\$	0,52		5,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3 R\$	13,94		41,82
11687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	1 R\$	603,30		603,30
99-20-01-192	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM SIFÃO CROMADO, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UND				267,01
1746	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,	H	1 R\$	139,40		139,40
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,02		30,0
0	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,06		50,15
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0024 R\$	61,60		0,15
1379	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32	KG	10,5 R\$	0,52		5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3 R\$	13,94		41,82
2016	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UND	1 R\$	109,14		109,1
99-20-01-193	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M				64,96
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	16,14		11,8
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	20,02		14,6
9840	TUBO PVC, PBV, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR	M	1,1	33,18		36,5
300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UND	0,33	6,26		2,1
99-20-01-195	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				13,89
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,02		2,4
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,14		1,9
10765	CURVA PVC LONGA 45G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	8,24		8,24
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,005 R\$	40,79		0,2
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0235 R\$	46,97		1,1
99-20-01-197	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				8,26
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,02		2,0
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,14		1,6
1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	3,65		3,65
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,004 R\$	40,79		0,2
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,0176 R\$	46,97		0,8
99-20-01-198	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	M2				281,25
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,02		10,0
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,303	2,3		0,70
38190	DUCHA METALICA DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	1 R\$	270,54		270,54
99-20-01-199	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				47,01
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,02		2,0
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	16,14		1,6
1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	40,78		40,78
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,01 R\$	40,79		0,4
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,047 R\$	46,97		2,2
99-20-01-200	REMOÇÃO DE FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL	M2				17,78
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	19,18		3,836
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1 R\$	13,94		13,94
99-20-01-201	REVISÃO DE FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL, MODULADO 625X625, ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO	M2				34,53
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	19,18		6,9048
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,36	16,13		5,8068
COTAÇÃO	FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVIVEL, MODULADO 625X625	M2	0,3	72,73		21,819
99-20-01-202	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL-FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND				39,51
88248	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,02		2,4
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	16,14		1,9
38426	CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1 R\$	32,56		32,56
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	L	0,01 R\$	40,79		0,4
122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	UN	0,047 R\$	46,97		2,2

99-20-01-203		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS			M2			71,32
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM/CENTO	0,0486000	54,85	2,67				
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM/M2	2,1060000	10,70	22,53				
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM	1,5209000	4,40	6,69				
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM	3,9819000	5,00	19,91				
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE M	2,5027000	0,12	0,30				
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GEM	1,4815000	1,58	2,34				
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAM/KG	1,0327000	2,13	2,20				
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRUN	20,0077000	0,04	0,80				
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,UN	0,8076000	0,09	0,07				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6901000	16,52				11,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1725000	13,94				2,40
99-20-01-204		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS			M2			85,33
37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM/CENTO	0,0581000	54,85	3,19				
39413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM/M2	2,1060000	10,70	22,53				
39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM	1,8187000	4,40	8,00				
39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM	5,7999000	5,00	29,00				
39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE M	2,5027000	0,12	0,30				
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GEM	1,5851000	1,58	2,50				
39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAM/KG	1,0327000	2,13	2,20				
39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRUN	20,0077000	0,04	0,80				
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,UN	0,9149000	0,09	0,08				
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8356000	16,52				13,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089000	13,94				2,91
99-20-01-205		REVISÃO DE FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM FIXADO COM ARAME, ATÉ 30% DE SUBSTITUIÇÃO			M2			7,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,94				2,09
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	18,11				2,7
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,03	9,9				0,3
3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS	KG	0,45	0,28				0,1
4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, DE *60 X 60* CM E ESPESURA DE 12 MM (30 MM NAS BORDAS) SEM COLOCACAO	M2	0,33	6,5				2,1
99-20-01-206		BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, SIFÃO CROMADO, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M			UND			745,46
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2 R\$	20,02				40,0
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3 R\$	20,06				60,2
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3 R\$	13,94				41,8
2016	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UND	2 R\$	109,14				218,3
1750	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X	UND	1 R\$	378,65				378,7
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004 R\$	61,60				0,25
1379	CIMENTO PORTLAND CP II-E-32	KG	12 R\$	0,52				6,24
99-20-01-207		ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO)			M			6,63
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMFM	1,1512000	R\$	2,44				2,8
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,UN	0,5833000	R\$	0,09				0,1
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0749000	R\$	17,96			1,3
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468000	R\$	16,52			2,4
99-20-01-208		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO			M2			43,13
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL	UN	2,212	1,32				2,92
36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESURA DE 8 MM A 10 MM COMPRIMENTO 6 M)	M2	1,03	20,28				20,89
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 1:	M	2,4018000	3,51				8,43
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,022	10,47				0,23
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	17,96				0,60
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,567	16,52				9,37
335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	9,75				0,69
99-20-01-209		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO (LIMP.APLIC.RES.EPOXI,CIM.GROUT E=1CM, E RECOMP)			M2	COEF	124,84	
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,076	16,1				1,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,05	20,06				21,06
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,98				4,00
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,446	14,7				6,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,38	13,94				47,12
5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO	H	0,08	35,36				2,83
134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	22	1,36				29,92
36	ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO	KG	1,5	3,55				5,33
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02	9,9				0,20
11149	PRIMER EPOXI	L	0,1	36,54				3,65
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UND	0,13	0,49				0,06
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	0,25	2,05				0,51
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,01	9,78				0,10
38386	PINCEL CHATO (TRINCHA) CERDAS GRIS 1.1/2 " (38 MM)	UND	0,08	3,64				0,29
38394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E	UND	0,0003	227,73				0,99
26019	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8 "	UND	0,05	19,7				
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA,	HP	0,01	5,74				0,06
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO	HP	0,16	5,53				0,88
99-20-01-210		FORRO ACUSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVIVEL, MODULADO 625X625-SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO			M2			TOTAL 60,73
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	19,18				2,3016
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,12	16,13				1,9356
COTAÇÃO	PL FORRO FIBRA MINERAL 625X625X16MM	UND	2,64	21,4				56,496

99-20-01-212	PROTEÇÃO PARA PORTA (PNE) EM PLACA DE AÇO	UND			205,46
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	16,52	5,50
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,333	13,94	4,64
12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A	M2	0,36	540,43	194,55
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,04	19,04	0,76
99-20-01-213	RECOLOCAÇÃO DE RODAMEIO DE MADEIRA	M			12,75
88261	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	19,77	7,91
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	16,13	4,84
99-20-01-214	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	COEF		55,54
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	13,94	3,62
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	17,86	4,64
1607	CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16	CJ	0,75	0,14	0,11
4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90	UM	0,25	1,71	0,43
4319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UM	0,25	0,99	0,25
4320	PARAFUSO ZINCADO 5/16 " X 250 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI	UM	0,75	1,94	1,46
7202	BUCHA NYLON S-10	UM	0,75	1,94	1,46
7321	TELHA DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, DE *3,70 X 1,06* M (SEM AMIANTO)	M2	1,09	41,21	44,92
7321	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASTIQUE ELASTICO BASE SILICONE	310ML	0,0038	31,52	0,12