

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
PRÓPRIA	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			370,50	376,21
SINAPI-I	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	5,23	5,23
SINAPI-I	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	3,59	3,59
SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	300,00	300,00
SINAPI-I	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	10,37	10,37
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,66	19,84
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,78	16,51
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	255,83	262,84
PRÓPRIA	002	REMOÇÃO DE CERCAMENTO EXISTENTE DE FORMA MANUAL CONFORME DESCRIÇÃO E DESTINAÇÃO ATÉ O LOCAL INDICADO			2,93	3,19
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801	14,78	16,51
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078	105,21	107,49
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0078	28,18	30,46
PRÓPRIA	003	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE FORMA MANUAL COM REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M²		12,33	13,69
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	20,67	22,90
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	18,82	21,05
SINAPI	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055	17,73	19,92
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2972	14,78	16,51
SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	0,2	18,67	20,42
PRÓPRIA	004	ESTACA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO, CONCRETO FCK 25 MPA, ARMADURA NÃO INCLUSA	M		67,98	73,30
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,103	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33	14,78	16,51
SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,086	333,91	340,82
PRÓPRIA	005	CONCRETAGEM DE SAPATAS CORRIDAS, VIGAS BALDRAMES, BLOCOS DE COROAMENTO E CONTRAFORTES DE FORMA MAUAL COM CONCRETO FCK 25 MPA USINADO, LANÇAMENTO MANUAL ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³		429,95	439,43
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,386	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,45	14,78	16,51
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,314	1,64	1,64
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,911	0,36	0,36
SINAPI-I	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,15	304,76	304,76
PRÓPRIA	006	GRADIL METÁLICO ALTURA MÉDIA 1,90 METROS, COM PILARES DE 100X100X3MM ESPAÇADOS CONFORME PROJETO E CHUMBADOS EM VIGA DE CONCRETO (VIGA NÃO INCLUSA) GRADES EM BARRAS CHATAS DE 1"X5/16" ESPAÇADAS A CADA 10 CM NA VERTICAL E COM 4 BARRAS NA HORIZONTAL PARA TRAVAMENTO	M²		230,20	238,79
COTAÇÃO	001	TUBO QUADRADO 100 X 100 3,00 FINA QUENTE 6 METROS VALOR TRANSFORMADO DE UNIDADE PARA METRO LINEA	M	0,675	75,93	75,93
SINAPI-I	546	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	KG	17,334	4,96	4,96
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,70	19,88
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6	14,78	16,51
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,964	21,44	24,08
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,485	25,00	25,00
SINAPI	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	2,547	3,92	3,92
SINAPI	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,447	0,08	0,08

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PRÓPRIA	008	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M SENDO QUE 0,2 M EM TERRA E 0,3 M EM CONCRETO, CERCAMENTO COM 3 FIOS DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 2,11 MM + 0,70 MM EM PVC COR VERDE ESCURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		75,01	78,41
SINAPI-I	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4	40,99	40,99
SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,144	12,50	12,50
SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	2,02	12,13	12,13
SINAPI-I	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	3	0,76	0,76
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519	14,78	16,51
SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,009	255,83	262,84
PRÓPRIA	009	PORTÃO DE ABRIR EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 5 CM ESPESSURA DO TUBO 3 MM INCLUSO DOBRADIÇA E TELA DE ARAME DE AÇO GALVANIZADO 12 BWG E TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDA EM PVC FIO 2,11 MM + 0,70 MM EM PVC COR VERDE ESCURO	M²		195,90	198,87
SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	3,4	43,80	43,80
SINAPI-I	2432	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,29	19,38	19,38
SINAPI-I	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,05	12,13	12,13
SINAPI	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	17,70	19,88
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	14,78	16,51
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,321	21,44	24,08
SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1616	25,00	25,00
PRÓPRIA	010	PINTURA DE PANQUES E MURETA INFERIOR COM 1 DEMÃO DE TINTA ACRÍLICAS PREMIUM PARA PISO	M²		5,91	6,44
SINAPI-I	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,085	16,12	16,12
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	18,90	21,09
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	14,78	16,51
PRÓPRIA	011	EXECUÇÃO DE CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM	M²		36,51	38,47
SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	1,00	1,00
SINAPI-I	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,45	1,29	1,29
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1354	17,66	19,84
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,357	14,78	16,51
SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0728	318,94	326,52
PRÓPRIA	012	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO ARGAMASSADO EM PAREDE COM REMOÇÃO E TRANSPORTE D ENTULHOS	M²		5,48	6,10
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374	17,79	19,99
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1053	14,78	16,51
SINAPI	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0699	20,67	22,90
SINAPI	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0482	18,82	21,05
SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,05	18,67	20,42
PRÓPRIA	013	REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO EXISTENTE E NIVELAMENTO DO SOLO DE FORMA MECANIZADA COM RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS INCLUSO RETIRADA E TRANSPORTE DA VEGETAÇÃO	M²		2,45	2,57
SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	14,78	16,51
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,003	17,79	19,99
SINAPI	5877	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,024	36,43	39,24
SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,006	77,54	80,35
SINAPI	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078	105,21	107,49
SINAPI	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0078	28,18	30,46
PRÓPRIA	014	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO E ÁCIDO PARA LIMPEZA PESADA	M²		4,85	5,33
SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	0,5	6,51	7,16
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1	1,32	1,47
SINAPI-I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,044	6,51	6,51

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
PRÓPRIA	015	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA EMBORRACHADA MARCA CORAL "SOL E CHUVA" OU EQUIVALENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS.	M²		16,92	18,30
COTAÇÃO	002	TINTA EMBORRACHADA MARCA CORAL "SOL E CHUVA"	LITRO	0,2	24,94	24,94
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,529	18,90	21,09
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132	14,78	16,51
PRÓPRIA	016	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM ÁCIDO E LAVAGEM COM LAVAJATO DE ALTA PRESSÃO	M²		1,60	1,75
SINAPI-I	3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,044	6,51	6,51
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1	1,32	1,47
PRÓPRIA	017	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS COM SELANTE A BASE DE RESINA ACRÍLICA	M²		4,15	4,46
SINAPI-I	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,03	0,70	0,70
SINAPI-I	6094	SELANTE A BASE DE RESINAS ACRILICAS PARA TRINCAS	KG	0,075	19,18	19,18
SINAPI	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	18,90	21,09
PRÓPRIA	018	RUFO METÁLICO DESENVOLVIMENTO 100 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 (0,50 mm) COR NATURAL	M		79,85	81,44
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,422	24,41	24,41
SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	2,1	19,77	19,77
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,016	10,20	10,20
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0032	58,22	58,22
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,118	121,66	121,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,478	14,78	16,51
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	18,02	20,24
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0264	17,57	19,67
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0366	16,67	18,77
PRÓPRIA	019	RUFO METÁLICO DESENVOLVIMENTO 50 CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 26 (0,50 mm) COR NATURAL	M		39,91	40,70
SINAPI-I	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,211	24,41	24,41
SINAPI-I	1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	1,05	19,77	19,77
SINAPI-I	5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,008	10,20	10,20
SINAPI-I	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016	58,22	58,22
SINAPI-I	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,059	121,66	121,66
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	14,78	16,51
SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	18,02	20,24
SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132	17,57	19,67
SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183	16,67	18,77

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU: