

COMPOSIÇÕES

FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE			COEFIC.	CUSTO UNIT DESONERADO	CUSTO UNIT NÃO DESONER.
Composição	00001	EXECUCAO DE ESTACAS INCLINADAS TIPO RAIZ DN 310 MM CAPACIDADE 20 TON COMPRESSAO PROFUNDIDADE UTIL ESTIMADA 10 M COM PRESENCIA DE ROCHAS	M	256,31	267,47		256,31	267,47
SINAPI	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,35	1,35	0,039	34,66	34,66
SINAPI	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,52	0,52	0,178	2,94	2,94
SINAPI-I	9875	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,07	0,07	0,0083	8,87	8,87
SINAPI-I	14583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	2,27	2,27	0,158	14,38	14,38
SINAPI-I	41998	TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVE E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM) (COLETADO CAIXA)	M	0,25	0,25	0,0002	1.271,78	1.271,78
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,56	11,91	0,716	14,75	16,64
SINAPI	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,29	0,29	0,023	12,89	12,89
SINAPI	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8	0,8	0,194	4,15	4,15
SINAPI	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOSTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5	0,5	0,062	8,19	8,19
SINAPI	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOSTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,07	0,07	0,155	0,51	0,51
SINAPI	95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,65 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_11/2016	M3	78,82	81,21	0,143	551,21	567,92
SINAPI	95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	KG	94,34	96,23	15,75	5,99	6,11
SINAPI	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	KG	9,83	10,42	1,04	9,46	10,02
SINAPI	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	28,31	32,6	0,238	118,97	136,99
SINAPI	96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	7,99	8,31	0,1166	68,57	71,34
SINAPI	96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	20,32	20,65	0,121	167,95	170,72
SINAPI	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V -CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,02	0,02	0,209	0,14	0,14
SINAPI	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0	0	0,008	1,21	1,21
Composição	00002	EXECUCAO DE TESTES DE INTEGRIDADE EM ESTACAS ESCAVADAS (ATRAVES DE "PIT SONIC CORE TEST")	UN	240,25	274,75		240,25	274,75
SINAPI	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,8	125,5	5	21,96	25,10
SINAPI	88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,45	149,25	5	26,09	29,85
				0	0	0	0,00	0,00
Composição	00003	EXECUCAO DE PISO EM CONCRETO ESTAMPADO ACABAMENTO PADRAO PEDRA RUSTICA	M2	78,14	80,17		78,14	80,17
cotação	026	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO - KIT DE FORMAS PARA ESTAMPAGEM (FORNECIMENTO)	CJ	31,76	31,76	0,00907688	3.500,00	3.500,00
cotação	027	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO - 10 SC ENDURECEDOR + 1 BOMBONA SELADOR + 2 SC DESMOLDANTE (FORNECIMENTO)	CJ	11,35	11,35	1	11,35	11,35
SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA SCM. AF_06/2014	M2	34,1	36	1	34,10	36,00
SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53	0,61	0,02723064	19,75	22,42
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	0,45	0,02723064	14,75	16,64
Composição	00004	Concretagem com Concreto Usinado bombeável, Classe de Resistência C25, com brita 0 e 1, Slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento [NBR 8953]	M3	452,18	470,53		452,18	470,53
SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	368,24	375,59	1,15	320,21	326,60
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,13	40,76	2,45	14,75	16,64
SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,12	53,49	2,386	19,75	22,42
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,43	0,43	0,314	1,40	1,40
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,26	0,26	0,911	0,29	0,29
Composição	00005	CONFECÇÃO DE BASE / ESPERA PARA (FUTURO) MASTRO DE BANDEIRA (H = 15 M)	UN	563,54	572,74		563,54	572,74
SINAPI-I	39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE AÇO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	468,88	468,88	4	117,22	117,22
SINAPI-I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E = *0,25* MM	M	4,96	4,96	1	4,96	4,96
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5	33,28	2	14,75	16,64
SINAPI	88309	PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,5	44,84	2	19,75	22,42
SINAPI	87323	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	20,7	20,78	0,01	2.070,52	2.078,32
				0	0		0,00	0,00
				0	0	0	0,00	0,00
				0	0	0	0,00	0,00
Composição	00006	Instalação de Placa/Piso de Concreto Poroso/Pavimento Permeável/Bloco Drenante de Concreto, 40x40 cm, E = 6 cm, cor natural	M2	45,8	46,41		45,80	46,41
SINAPI-I	40671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEÁVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	37,74	37,74	1	37,74	37,74
SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	4,38	4,51	0,05	87,77	90,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68	4,16	0,25	14,75	16,64
Composição	00007	INSTALACAO DE PISO TATIL EM CONCRETO, DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 CM	M2	8,57	8,75		8,57	8,75
SINAPI-I	36178	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	6,62	6,62	1	6,62	6,62
SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	0,73	0,75	0,008405	87,77	90,23
SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,22	1,38	0,08333333	14,75	16,64
Composição	00008	PLANTIO DE MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM (SANSÃO-DO-CAMPO OU SIMILAR DA REGIAO) H = 50 A 70 CM	UN	29,79	30,91		29,79	30,91

Fonte	Código	Descrição	Unidade			Coefic.	Desonerado	Não Desoner.
SINAPI-I	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70" CM	UN	21,37	21,37	1	21,37	21,37
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74	5,38	0,25	18,98	21,52
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,68	4,16	0,25	14,75	16,64
Composição	00009	INSTALACAO DE TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM / TANQUE 1/2" OU 3/4"	UN	60,34	60,88		60,34	60,88
SINAPI-I	11762	TORNEIRA CROMADA COM BICO PARA JARDIM/TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1153)	UN	56,43	56,43	1	56,43	56,43
SINAPI-I	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,07	0,07	0,0304	2,55	2,55
SINAPI	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,11	3,55	0,15	20,79	23,67
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,73	0,83	0,05	14,75	16,64
Composição	00011	ARMAÇAO DE TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60 Q-196	M2	20,56	20,75		20,56	20,75
SINAPI-I	337	ARAME RECOZIDO 18 BWS, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,18	0,18	0,015	12,00	12,00
SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,92	18,92	1,03	18,37	18,37
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	0,66	0,03	19,62	22,27
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	0,99	0,06	14,75	16,64
				0	0	0	0,00	0,00
Composição	00012	INSTALACAO DE PISO TATIL EM BORRACHA, ALERTA OU DIRECIONAL, COLORIDO, 25 x 25 CM, E = 5 MM, FIXACAO COLA	M2	172,37	175,42		172,37	175,42
SINAPI-I	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	145,82	145,82	1	145,82	145,82
SINAPI-I	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	3,44	3,44	0,18	19,16	19,16
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,88	11,14	0,67	14,75	16,64
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,23	15,02	0,67	19,75	22,42
Composição	00013	EXECUCAO DE ENSAIOS DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES EM CONCRETO	UN	144,8	165,79		144,80	165,79
SINAPI	88249	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,73	116,53	3,6	28,26	32,37
SINAPI	88321	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,07	49,26	1,8	23,93	27,37
Composição	00014	INSTALACAO DE GRAMA SINTETICA, ALTURA / ESPESURA DE 52 MM	M2	78,36	78,81		78,36	78,81
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47	1,66	0,1	14,75	16,64
SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	2,15	0,1	18,98	21,52
SINAPI-I	43390	GRAMA SINTETICA, ALTURA /ESPESURA DE 52MM (2MM DE BASE E 50MM DE FIOS EXPOSTOS), BASE TRIPLA, MINIMO DE 8.000 PONTOS POR M2, INCLUINDO MAO DE OBRA E SISTEMA DE INSTALACAO (FLUTUANTE, UNIAO DOS ROLOS COM TAPEDE 30CM, COLA PU, 30 KG/M2 DE AREIA CLASSIFICADA GRANULOMETRIA 40/45 OU 50/60 E 10 KG/M2 DE GRANULO DE BORRACHA SBR PRETA MALHA 10 (0,7 A 2,0 MM)) (COLETADO CAIXA)	M2	75	75	1	75,00	75,00
Composição	00015	ARMAÇAO COM AÇO CA-60 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,65	5,72		5,65	5,72
SINAPI-I	34456	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,1	5,1	1	5,10	5,10
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51	0,58	0,0261	19,62	22,27
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	0,04	0,003	14,48	16,32
Composição	00016	ARMAÇAO COM AÇO CA-50 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	7,06	7,18		7,06	7,18
SINAPI-I	34449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,16	6,16	1,07	5,76	5,76
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82	0,93	0,042	19,62	22,27
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	0,09	0,0059	14,48	16,32
Composição	00017	ARMAÇAO COM AÇO CA-50 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,38	6,41		6,38	6,41
SINAPI-I	34439	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	6,12	6,12	1,11	5,52	5,52
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	0,27	0,0125	19,62	22,27
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	0,02	0,0018	14,48	16,32
Composição	00018	ARMAÇAO COM AÇO CA-50 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,94	5,96		5,94	5,96
SINAPI-I	34441	ACO CA-50, 12,5 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	5,8	5,8	1,11	5,23	5,23
SINAPI	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	0,15	0,007	19,62	22,27
SINAPI	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	0,01	0,001	14,48	16,32
COMPOSIÇÃO	00019	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COORDENADOR TÉCNICO, TÉCNICO EM SEGURANÇA, TOPÓGRAFO E AUXILIAR DE TOPÓGRAFO)	VB	11452,7	13218,4		11.452,70	13.218,40
SINAPI-I	34500	COORDENADOR / GERENTE DE OBRA	H	8652,8	9999,2	80	108,16	124,99
SINAPI-I	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO	H	1977,6	2285,6	80	24,72	28,57
SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	561,6	640,8	30	18,72	21,36
SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	260,7	292,8	30	8,69	9,76
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	00020	CANTEIRO DE OBRAS (LOCAÇÃO DE CONTAINERS: SANITÁRIO E ESCRITÓRIO)	VB	4935,35	4935,35		4.935,35	4.935,35
SINAPI-I	10777	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	2923,65	2923,65	5	584,73	584,73
SINAPI-I	10776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2011,7	2011,7	5	402,34	402,34
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	00021	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX, INDIVIDUAL (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	229,5	234,06		229,50	234,06
cotação	015	BICICLETÁRIO EM AÇO INOX 304 (FORNECIMENTO)	UN	195	195	1	195,00	195,00
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,75	22,42	1	19,75	22,42
SINAPI	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,75	16,64	1	14,75	16,64
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
				0	0		0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	00022	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES CONCRETO USINADO FCK 30 MPA USO BOMBA	M3	360,82	363,55		360,82	363,55

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE			COEFIC.	DESONERADO	NÃO DESONER.
SINAPI-I	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	340,09	340,09	1,103	308,34	308,34
SINAPI	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,89	2,15	0,085	22,28	25,33
SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,11	11,47	0,512	19,75	22,42
SINAPI	88316	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,64	9,75	0,586	14,75	16,64
SINAPI	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06	0,06	0,044	1,40	1,40
SINAPI	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,03	0,03	0,127	0,29	0,29

Data

Responsável Técnico:
CREA/CAU:

Oracides Felício Adriano
039304-9-SC