

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES UNESPAR CURITUBA - CAMPUS 2 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 14/11/2019											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA DOS FUNCIONÁRIOS, 1357 MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 17202014058-50 REG. CREA: 95.017/D											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		SERVIÇOS NO BLOCO 1						R\$ 136.942,09	R\$ 62.705,73		R\$ 199.647,82
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	314,68	39,42	354,10	906,28	113,53	1.019,81	
1.2	1	REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	100,00	0,78	1,84	2,62	78,00	184,00	262,00	
1.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	100,00	111,14	15,72	126,86	11.114,00	1.572,00	12.686,00	
1.4	8	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA E ESTUQUE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	446,42	0,64	1,97	2,61	285,71	879,45	1.165,16	
1.5	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	446,42	0,60	1,85	2,45	267,85	825,88	1.093,73	
1.6	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	446,42	28,35	8,61	36,96	12.656,01	3.843,68	16.499,68	
1.7	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	446,42	23,80	1,41	25,21	10.624,80	629,45	11.254,25	
1.8	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	354,50	5,56	2,24	7,80	1.971,02	794,08	2.765,10	
1.9	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,80	0,63	1,98	2,61	59,72	187,70	247,43	
1.10	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	94,80	1,51	4,11	5,62	143,15	389,63	532,78	
1.11	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	354,50	27,86	11,15	39,01	9.876,37	3.952,68	13.829,05	
1.12	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	354,50	36,56	17,87	54,43	12.960,52	6.334,92	19.295,44	
1.13	2	REMOÇÃO DE PISO TIPO GRANILITE	M2	195,73	5,04	10,84	15,88	986,48	2.121,71	3.108,19	
1.14	3	REMOÇÃO DE PISO TIPO PAVIFLEX	M2	109,65	4,88	10,50	15,38	535,09	1.151,33	1.686,42	
1.15	4	REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO	M2	14,40	5,83	12,54	18,37	83,95	180,58	264,53	
1.16	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2		5,02	12,50					
1.17	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	30,54	33,35	67,34	100,69	1.018,44	2.056,43	3.074,87	
1.18	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	305,38	0,41	1,25	1,66	125,21	381,73	506,93	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA						PROTOCOLO Nº: ORGÃO:			
UNESPAR CURITUBA - CAMPUS 2 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 14/11/2019		ENDEREÇO: RUA DOS FUNCIONÁRIOS, 1357 MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado						TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 17202014058-50 REG. CREA: 95.017/D			
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1.19	94110	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	15,27	93,28	75,81	169,09	1.424,29	1.157,54	2.581,84	
1.20	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	305,38	12,19	7,63	19,82	3.722,58	2.330,05	6.052,63	
1.21	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	305,38	14,80	8,29	23,09	4.519,62	2.531,60	7.051,22	
1.22	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	319,78	76,26	21,35	97,61	24.386,42	6.827,30	31.213,73	
1.23	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	295,80	7,06	1,73	8,79	2.088,35	511,73	2.600,08	
1.24	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	479,23	7,40	5,02	12,42	3.546,30	2.405,73	5.952,04	
1.25	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.810,97	6,99	3,86	10,85	26.638,65	14.710,32	41.348,97	
1.26	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	92,91	5,22	0,45	5,67	485,01	41,81	526,82	
1.27	7	REPAROS DE TRINCAS EM PAREDES: DESCASCAR REBOCO, GRAMPEAR ALVENARIA, EXECUTAR NOVO REBOCO E EXECUTAR NOVA CAMADA DE MASSA ACRÍLICA.	M2	137,15	43,08	39,90	82,98	5.908,42	5.472,29	11.380,71	
1.28	6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	981,21	0,54	1,14	1,68	529,85	1.118,58	1.648,43	
2		SERVIÇOS NO BLOCO 2						R\$ 94.610,79	R\$ 38.345,96		R\$ 132.956,75
2.1	1	REMOÇÃO DE CALHA METÁLICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	111,70	0,78	1,84	2,62	87,13	205,53	292,65	
2.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	111,70	111,14	15,72	126,86	12.414,34	1.755,92	14.170,26	
2.3	8	REMOÇÃO DE FORRO DE MADEIRA E ESTUQUE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	494,38	0,64	1,97	2,61	316,40	973,93	1.290,33	
2.4	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	494,38	0,60	1,85	2,45	296,63	914,60	1.211,23	
2.5	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	494,38	28,35	8,61	36,96	14.015,67	4.256,61	18.272,28	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES UNESPAR CURITUBA - CAMPUS 2 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 14/11/2019											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA DOS FUNCIONÁRIOS, 1357 MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 17202014058-50 REG. CREA: 95.017/D											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
2.6	94225	ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	494,38	23,80	1,41	25,21	11.766,24	697,08	12.463,32	
2.7	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	353,50	5,56	2,24	7,80	1.965,46	791,84	2.757,30	
2.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,70	0,63	1,98	2,61	64,07	201,37	265,44	
2.9	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	101,70	1,51	4,11	5,62	153,57	417,99	571,55	
2.10	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	353,50	27,86	11,15	39,01	9.848,51	3.941,53	13.790,04	
2.11	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	353,50	36,56	17,87	54,43	12.923,96	6.317,05	19.241,01	
2.12	4	REMOÇÃO DE PISO EMBORRACHADO	M2	14,40	5,83	12,54	18,37	83,95	180,58	264,53	
2.13	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	14,40	76,26	21,35	97,61	1.098,14	307,44	1.405,58	
2.14	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	21,50	7,06	1,73	8,79	151,79	37,20	188,99	
2.15	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	547,97	7,40	5,02	12,42	4.054,98	2.750,81	6.805,79	
2.16	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.459,70	6,99	3,86	10,85	24.183,27	13.354,42	37.537,69	
2.17	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	119,50	5,22	0,45	5,67	623,81	53,78	677,59	
2.18	6	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.042,35	0,54	1,14	1,68	562,87	1.188,28	1.751,15	
3		SERVIÇOS DE ELÉTRICA						R\$ 10.290,49	R\$ 4.126,58		R\$ 14.417,07
3.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	83,00	0,21	0,78	0,99	17,43	64,74	82,17	
3.2	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	820,00	0,09	0,42	0,51	73,80	344,40	418,20	
3.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	4,29	7,13	11,42	77,22	128,34	205,56	

 SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA PARANÁ EDIFICAÇÕES UNESPAR CURITUBA - CAMPUS 2 TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 DATA: 14/11/2019											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
ENDEREÇO: RUA DOS FUNCIONÁRIOS, 1357 MUNICÍPIO: CURITIBA LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado											
PROTOCOLO Nº: ORGÃO: TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA ART Nº: 17202014058-50 REG. CREA: 95.017/D											
											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.4	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	83,00	4,23	4,07	8,30	351,09	337,81	688,90	
3.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	820,00	1,13	0,69	1,82	926,60	565,80	1.492,40	
3.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,60	4,81	1,47	6,28	123,14	37,63	160,77	
3.7	9	CAIXA DE PASSAGEM DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, DIMENSOES *150 X 150 X 75* MM - INSTALADA	M2	1,00	23,98	5,15	29,13	23,98	5,15	29,13	
3.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	19,28	13,05	32,33	96,40	65,25	161,65	
3.9	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	14,57	10,75	25,32	14,57	10,75	25,32	
3.10	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	21,85	15,32	37,17	21,85	15,32	37,17	
3.11	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	26,57	17,66	44,23	106,28	70,64	176,92	
3.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	12,03	8,40	20,43	96,24	67,20	163,44	
3.13	39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,00	91,45	0,00	91,45	91,45	0,00	91,45	
3.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	9,43	0,97	10,40	37,72	3,88	41,60	
3.15	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	65,18	7,63	72,81	130,36	15,26	145,62	
3.16	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,20	3,97	3,07	7,04	32,55	25,17	57,73	
3.17	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	6,25	4,67	10,92	25,00	18,68	43,68	
3.18	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	261,20	4,14	3,27	7,41	1.081,37	854,12	1.935,49	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
3.19	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,97	4,13	7,10	148,50	206,50	355,00	
3.20	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	83,00	78,75	14,70	93,45	6.536,25	1.220,10	7.756,35	
3.21	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	278,69	69,84	348,53	278,69	69,84	348,53	
TOTAL SEM BDI											347.021,64
TOTAL COM BDI											445.394,21



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

UNESPAR CURITUBA - CAMPUS 2

TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0

DATA: 14/11/2019

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

ENDEREÇO: RUA DOS FUNCIONÁRIOS, 1357

MUNICÍPIO: CURITIBA

LEVANTAMENTO Nº:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: João Artur Casado

PROTOCOLO Nº:

ORGÃO:

TIPO DE OBRA/SERVIÇO: REFORMA

ART Nº: 17202014058-50

REG. CREA: 95.017/D

