

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA\_RIO BRANCO DO SUL

### REFORMA GERAL PAD 15631/2017 15409/2020

ITEM	SINAPI CÓDIGO 03/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						3.513,59	2.300,18	5.813,77	1.453,44	7.267,21
1.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	1,54	83,96	85,50	36,96	2.015,04	2.052,00	513,00	2.565,00
1.2	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	58,49	292,43
1.3	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	356,39	45,66	402,05	356,39	45,66	402,05	100,51	502,56
1.4	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00
1.5	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	500,00	0,00	500,00	500,00	0,00	500,00	125,00	625,00
1.6	00010776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	2,00	468,75	0,00	468,75	937,50	0,00	937,50	234,38	1.171,88
1.7	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	50,00	5,81	3,49	9,30	290,50	174,50	465,00	116,25	581,25
1.8	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	4,37	150,64	14,87	165,51	658,30	64,98	723,28	180,82	904,10
2		ACESSIBILIDADE						18.347,34	4.589,16	22.936,50	5.734,13	28.670,63
2.1		PASSEIO, PÁTIO, ESTACIONAMENTO E ACESSO AO C.A.E.						8.931,65	2.961,12	11.892,77	2.973,19	14.865,97
2.1.1		PASSEIO						948,09	916,31	1.864,41	466,10	2.330,51
2.1.1.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,08	4,08	9,35	13,43	143,13	328,00	471,12	117,78	588,91
2.1.1.2	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	6,00	11,76	15,27	27,03	70,56	91,62	162,18	40,55	202,73
2.1.1.3	REF. CPOS 11.20.050	CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	113,00	6,44	4,29	10,73	727,72	484,77	1.212,49	303,12	1.515,61
2.1.1.4	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	29,08	0,23	0,41	0,64	6,69	11,92	18,61	4,65	23,26
2.1.2		ACESSO DE PEDESTRES (RAMPA E ENTRADA C.A.E.)						6.284,73	1.424,44	7.709,17	1.927,29	9.636,46
2.1.2.1	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9,35	4,08	9,35	13,43	38,15	87,42	125,57	31,39	156,96
2.1.2.2	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	197,38	361,36	558,74	19,74	36,14	55,87	13,97	69,84
2.1.2.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	16,65	35,04	51,69	2,50	5,26	7,75	1,94	9,69
2.1.2.4	REF. SBC 022194	RETIRADA GRADES DE FERRO COM REAPROVEITAMENTO	M2	4,38	22,05	47,98	70,03	96,47	209,91	306,38	76,60	382,98

2.1.2.5	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,93	25,79	52,45	78,24	23,98	48,78	72,76	18,19	90,95
2.1.2.6	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	9,35	0,23	0,41	0,64	2,15	3,83	5,98	1,50	7,48
2.1.2.7	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	13,83	21,16	0,97	22,13	292,64	13,42	306,06	76,51	382,57
2.1.2.8	171256	RAMPA PARA PCD EM CIMENTADO ASPERO INCLUSIVE LASTRO	M2	3,52	55,03	52,47	107,50	193,71	184,69	378,40	94,60	473,00
2.1.2.9	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (VIGAS LATERAIS DA RAMPA DE ACESSO, BASE PARA PORTÃO DE PEDESTRES E RECOMPOSIÇÃO DA MURETA DO GRADIL)	M2	1,26	54,51	28,64	83,15	68,68	36,09	104,77	26,19	130,96
2.1.2.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (VIGAS LATERAIS DA RAMPA DE ACESSO, BASE PARA PORTÃO DE PEDESTRES)	KG	6,85	12,36	3,09	15,45	84,67	21,17	105,83	26,46	132,29
2.1.2.11	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021(VIGAS LATERAIS DA RAMPA DE ACESSO, BASE PARA PORTÃO DE PEDESTRES E RECOMPOSIÇÃO DA MURETA DO GRADIL)	M3	0,20	314,63	55,52	370,15	62,93	11,10	74,03	18,51	92,54
2.1.2.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (VIGAS LATERAIS DA RAMPA DE ACESSO, BASE PARA PORTÃO DE PEDESTRES E RECOMPOSIÇÃO DA MURETA DO GRADIL)	M3	0,20	61,81	142,46	204,27	12,36	28,49	40,85	10,21	51,07
2.1.2.13	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	6,20	72,83	15,45	88,28	451,55	95,79	547,34	136,83	684,17
2.1.2.14	160359	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES (VIGAS LATERAIS DA RAMPA DE ACESSO, BASE PARA PORTÃO DE PEDESTRES E RECOMPOSIÇÃO DA MURETA DO GRADIL)	M2	1,53	32,83	41,77	74,60	50,23	63,91	114,14	28,53	142,67
2.1.2.15	REF.: ORSE 11985	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO FERRO GALVANIZADO BARRA SUPERIOR H:0,92m e BARRA INFERIOR H:0,70m, DIAM: 1.1/2", CURVAS DE AÇO CARBONO. CORRIMÃO DUPLO EM AMBOS AS LATERAIS DA RAMPA DE ACESSO.	M	5,96	139,81	30,60	170,41	833,27	182,38	1.015,64	253,91	1.269,55
2.1.2.16	REF SBC 023393	REINSTALAÇÃO DE GRADIL EXTERNO. COM READEQUAÇÕES NECESSÁRIAS NA ESTRUTURA. COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M2	3,50	41,78	98,67	140,45	146,23	345,35	491,58	122,89	614,47
2.1.2.17	REF SBC 023394	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE CORRER EM GRADIL, COM PORTA CADEADO, INCLUSIVE CADEADO - EXCLUSIVE PINTURA - MESMO MODELO DO GRADIL EXISTENTE. ENTRADA DE PEDESTRES. (1,50X2,20M)	M2	3,30	1.183,48	15,37	1.198,85	3.905,48	50,72	3.956,21	989,05	4.945,26

2.1.3		PISO TÁTIL EXTERNO (PASSEIO E ENTRADA DE PEDESTRES)						1.698,83	620,37	2.319,20	579,80	2.899,00
2.1.3.1	REF 96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	0,59	49,66	28,06	77,72	29,50	16,67	46,17	11,54	57,71
2.1.3.2	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	19,80	9,95	5,20	15,15	197,01	102,96	299,97	74,99	374,96
2.1.3.3	REF. ORSE - 12039	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1,20	73,58	25,29	98,87	88,30	30,35	118,64	29,66	148,31
2.1.3.4	REF.: ORSE 7324	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE	M2	18,60	74,41	25,29	99,70	1.384,03	470,39	1.854,42	463,61	2.318,03
2.2		C.A.E.						1.633,44	383,94	2.017,39	504,35	2.521,73
2.2.1		ACESSIBILIDADE INTERNA						1.166,34	122,08	1.288,42	322,10	1.610,52
2.2.1.1	REF.: CPOS 30.06.122 + COTAÇÃO	TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SÍMBOLO S.I.A. ESPESSURA 3MM - FUNDO AZUL, SÍMBOLO BRANCO. 1,20X0,80m. FIXAÇÃO COM COLA - CONFORME NBR 9050:2020. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MÓDULO DE REFERÊNCIA	UN	1,00	195,71	16,01	211,72	195,71	16,01	211,72	52,93	264,65
2.2.1.2	REF.: SETOP PIS-TAT-015	PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,77	189,08	21,45	210,53	901,91	102,32	1.004,23	251,06	1.255,29
2.2.1.3	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	68,72	3,75	72,47	68,72	3,75	72,47	18,12	90,59
2.2.2		BEBEDOURO - AJUSTE DE ALTURA E TUBULAÇÃO						467,10	261,87	728,97	182,24	911,21
2.2.2.1	REF. 87663	REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	3,32	7,85	11,17	3,32	7,85	11,17	2,79	13,96
2.2.2.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,60	3,15	9,40	12,55	11,34	33,84	45,18	11,30	56,48
2.2.2.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,50	11,32	9,90	21,22	16,98	14,85	31,83	7,96	39,79
2.2.2.4	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	10,50	2,93	13,43	31,50	8,79	40,29	10,07	50,36
2.2.2.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,00	1,97	4,97	6,00	3,94	9,94	2,49	12,43
2.2.2.6	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	16,06	1,31	17,37	32,12	2,62	34,74	8,69	43,43
2.2.2.7	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,50	5,72	0,51	6,23	8,58	0,77	9,35	2,34	11,68

2.2.2.8	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	13,31	4,94	18,25	13,31	4,94	18,25	4,56	22,81
2.2.2.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	4,88	4,82	9,70	7,32	7,23	14,55	3,64	18,19
2.2.2.10	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,50	4,29	1,00	5,29	19,31	4,50	23,81	5,95	29,76
2.2.2.11	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,00	16,07	50,07	34,00	16,07	50,07	12,52	62,59
2.2.2.12	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,60	4,01	8,43	12,44	14,44	30,35	44,78	11,20	55,98
2.2.2.13	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3,60	20,33	17,11	37,44	73,19	61,60	134,78	33,70	168,48
2.2.2.14	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,60	10,47	7,33	17,80	37,69	26,39	64,08	16,02	80,10
2.2.2.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3,60	9,25	4,40	13,65	33,30	15,84	49,14	12,29	61,43
2.2.2.16	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	1,00	124,71	22,30	147,01	124,71	22,30	147,01	36,75	183,76
2.3	BANHEIROS C.A.E. (SANITÁRIOS ACESSÍVEIS)							6.120,68	1.142,82	7.263,50	1.815,88	9.079,38
2.3.1	DEMOLIÇÕES							74,44	176,18	250,62	62,66	313,28
2.3.1.1	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	2,42	5,72	8,14	4,84	11,44	16,28	4,07	20,35
2.3.1.2	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	0,42	0,97	1,39	2,52	5,82	8,34	2,09	10,43
2.3.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,00	6,40	14,29	20,69	12,80	28,58	41,38	10,35	51,73
2.3.1.4	REF. SINAPI - 97666	REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	8,00	2,42	5,72	8,14	19,36	45,76	65,12	16,28	81,40
2.3.1.5	REF.: 97664	REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	0,42	0,97	1,39	0,84	1,94	2,78	0,70	3,48
2.3.1.6	REF.: 97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00	3,32	7,85	11,17	13,28	31,40	44,68	11,17	55,85
2.3.1.7	90446	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	8,73	21,03	29,76	17,46	42,06	59,52	14,88	74,40
2.3.1.8	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,00	1,67	4,59	6,26	3,34	9,18	12,52	3,13	15,65
2.3.2	BACIAS SANITÁRIAS							3.350,80	247,80	3.598,60	899,65	4.498,25

2.3.2.1	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	831,36	28,97	860,33	1.662,72	57,94	1.720,66	430,17	2.150,83
2.3.2.2	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	35,93	3,51	39,44	71,86	7,02	78,88	19,72	98,60
2.3.2.3	REF. SINAPI - 99635	VÁLVULA DE DESCARGA REPOSICIONAMENTO.	UN	1,00	9,91	26,07	35,98	9,91	26,07	35,98	9,00	44,98
2.3.2.4	REF 99635 + COTAÇÃO	VÁLVULA DE DESCARGA TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2015. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	658,43	26,51	684,94	658,43	26,51	684,94	171,24	856,18
2.3.2.5	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	173,11	21,71	194,82	692,44	86,84	779,28	194,82	974,10
2.3.2.6	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	127,72	21,71	149,43	255,44	43,42	298,86	74,72	373,58
2.3.3		LAVATÓRIOS						1.059,66	157,18	1.216,84	304,21	1.521,05
2.3.3.1	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,09	9,81	52,90	86,18	19,62	105,80	26,45	132,25
2.3.3.2	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	66,71	21,71	88,42	266,84	86,84	353,68	88,42	442,10
2.3.3.3	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	116,96	3,97	120,93	233,92	7,94	241,86	60,47	302,33
2.3.3.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	9,34	1,93	11,27	18,68	3,86	22,54	5,64	28,18
2.3.3.5	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	5,18	3,48	8,66	10,36	6,96	17,32	4,33	21,65
2.3.3.6	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	221,84	15,98	237,82	443,68	31,96	475,64	118,91	594,55
2.3.4		TUBULAÇÕES						253,78	129,98	383,76	95,94	479,70
2.3.4.1	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	18,28	8,26	26,54	36,56	16,52	53,08	13,27	66,35
2.3.4.2	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,63	5,61	20,24	29,26	11,22	40,48	10,12	50,60
2.3.4.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	38,09	24,45	62,54	76,18	48,90	125,08	31,27	156,35
2.3.4.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	21,06	0,95	22,01	42,12	1,90	44,02	11,01	55,03

2.3.4.5	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,48	3,56	16,04	24,96	7,12	32,08	8,02	40,10
2.3.4.6	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,62	2,37	12,99	21,24	4,74	25,98	6,50	32,48
2.3.4.7	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	5,33	6,53	11,86	10,66	13,06	23,72	5,93	29,65
2.3.4.8	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	6,40	13,26	19,66	12,80	26,52	39,32	9,83	49,15
2.3.5		REVESTIMENTO CERÂMICO						226,42	107,82	334,24	83,56	417,80
2.3.5.1	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	2,00	42,05	15,39	57,44	84,10	30,78	114,88	28,72	143,60
2.3.5.2	87274	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	3,00	47,44	25,68	73,12	142,32	77,04	219,36	54,84	274,20
2.3.6		PORTAS						381,81	229,48	611,29	152,82	764,11
2.3.6.1	REF SIURB 076051	RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	1,00	1,31	3,51	4,82	1,31	3,51	4,82	1,21	6,03
2.3.6.2	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	130,73	18,57	149,30	130,73	18,57	149,30	37,33	186,63
2.3.6.3	REF. SINAPI 97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	3,78	2,56	5,88	8,44	9,68	22,23	31,90	7,98	39,88
2.3.6.4	REF SINAPI 74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO	M2	0,04	10,93	8,25	19,18	0,44	0,33	0,77	0,19	0,96
2.3.6.5	102214	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	7,56	9,74	8,81	18,55	73,63	66,60	140,24	35,06	175,30
2.3.6.6	REF. SINAPI 90822	REINSTALAÇÃO DE PORTAS	UN	2,00	16,30	37,41	53,71	32,60	74,82	107,42	26,86	134,28
2.3.6.7	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	66,71	21,71	88,42	133,42	43,42	176,84	44,21	221,05
2.3.7		ACESSÓRIOS						636,34	86,88	723,21	180,80	904,02
2.3.7.1	REF. SINAPI - 95541 + 7568	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	12,00	1,98	3,35	5,33	23,76	40,20	63,96	15,99	79,95
2.3.7.2	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	1,08	567,20	43,22	610,42	612,58	46,68	659,25	164,81	824,07
2.3.8		SINALIZAÇÃO						137,44	7,50	144,94	36,24	181,18
2.3.8.1	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	68,72	3,75	72,47	137,44	7,50	144,94	36,24	181,18
2.4		ALARME DE EMERGÊNCIA (SANITÁRIOS E C.A.E.)						1.661,56	101,28	1.762,84	440,71	2.203,55
2.4.1	REF. ORSE - 11961	ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	3,00	462,11	5,48	467,59	1.386,33	16,44	1.402,77	350,69	1.753,46

2.4.2	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS	UN	2,00	68,72	3,75	72,47	137,44	7,50	144,94	36,24	181,18
2.4.3	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	6,00	3,71	5,36	9,07	22,26	32,16	54,42	13,61	68,03
2.4.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	3,03	1,00	4,03	45,45	15,00	60,45	15,11	75,56
2.4.5	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	3,00	23,36	10,06	33,42	70,08	30,18	100,26	25,07	125,33
3		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						1.447,12	167,41	1.614,53	403,63	2.018,16
3.1		ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						71,84	32,95	104,79	26,20	130,98
3.1.1	REF. SETOP ELE-CAN-005	CANAleta EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	2,50	3,71	5,36	9,07	9,28	13,40	22,68	5,67	28,34
3.1.2	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	1,00	23,36	10,06	33,42	23,36	10,06	33,42	8,36	41,78
3.1.3	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	24,05	4,49	28,54	24,05	4,49	28,54	7,14	35,68
3.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	3,03	1,00	4,03	15,15	5,00	20,15	5,04	25,19
3.2		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						196,79	53,61	250,40	62,60	313,00
3.2.1	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE SOLO P/ EXTINTOR 1,00X1,00M. VERMELHO COM BORDA AMARELA, CONFORME CBMPR NPT 020. ADESIVO VINÍLICO. CODIGO E17	UN	1,00	78,30	16,51	94,81	78,30	16,51	94,81	23,70	118,51
3.2.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P2	UN	1,00	7,87	2,65	10,52	7,87	2,65	10,52	2,63	13,15
3.2.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, CIRCULAR, *14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO P1	UN	1,00	7,87	2,65	10,52	7,87	2,65	10,52	2,63	13,15
3.2.4	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S3	UN	1,00	12,30	2,65	14,95	12,30	2,65	14,95	3,74	18,69
3.2.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	2,00	22,95	2,65	25,60	45,90	5,30	51,20	12,80	64,00
3.2.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5	UN	5,00	7,87	2,65	10,52	39,35	13,25	52,60	13,15	65,75



3.2.7	REF ORSE 12137	REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	4,00	1,30	2,65	3,95	5,20	10,60	15,80	3,95	19,75
3.3		ABRIGO DE GÁS						1.178,50	80,85	1.259,35	314,84	1.574,18
3.3.1	REF 101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	1,00	6,91	15,11	22,02	6,91	15,11	22,02	5,51	27,53
3.3.2	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	0,10	6,40	13,26	19,66	0,64	1,33	1,97	0,49	2,46
3.3.3	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	5,00	11,95	3,86	15,81	59,75	19,30	79,05	19,76	98,81
3.3.4	REF.: SUDECAP 10.90.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	1,00	162,75	16,21	178,96	162,75	16,21	178,96	44,74	223,70
3.3.5	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS GLP, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE CORTE INTERNO E EXTERNO, REGULADOR COM MANOMETRO, MANGUEIRA FLEXIVEL E ABRAÇADEIRAS METÁLICAS	UN	1,00	181,04	20,93	201,97	181,04	20,93	201,97	50,49	252,46
3.3.6	97536	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,50	53,15	15,95	69,10	26,58	7,98	34,55	8,64	43,19
3.3.7	REF.: ORSE 12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDE INTERNA DE GÁS (1 PONTO), COM EMISSÃO DE LAUDO E ART	UN	1,00	700,00	0,00	700,00	700,00	0,00	700,00	175,00	875,00
3.3.8	00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,00	40,83	0,00	40,83	40,83	0,00	40,83	10,21	51,04
4		SISTEMA DE DRENAGEM, AMPLIAÇÃO DO ESTACIONAMENTO E DRENOS DE AR CONDICIONADO						19.015,08	6.587,10	25.602,18	6.400,54	32.002,72
4.1		DRENOS AR CONDICIONADO						279,91	218,13	498,04	124,51	622,55
4.1.1	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,50	12,63	17,18	29,81	6,32	8,59	14,91	3,73	18,63
4.1.2	REF.: SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,50	4,74	6,27	11,01	7,11	9,41	16,52	4,13	20,64
4.1.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,50	7,89	6,27	14,16	193,31	153,62	346,92	86,73	433,65
4.1.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	5,95	2,96	8,91	23,80	11,84	35,64	8,91	44,55
4.1.5	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	2,85	1,31	4,16	17,10	7,86	24,96	6,24	31,20
4.1.6	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,13	2,31	5,44	18,78	13,86	32,64	8,16	40,80



4.1.7	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	18,00	0,75	0,72	1,47	13,50	12,96	26,46	6,62	33,08
4.2		<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>						<b>10.717,60</b>	<b>3.326,69</b>	<b>14.044,29</b>	<b>3.511,07</b>	<b>17.555,37</b>
4.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,25	25,79	52,45	78,24	264,35	537,61	801,96	200,49	1.002,45
4.2.2	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,50	4,08	9,35	13,43	30,60	70,13	100,73	25,18	125,91
4.2.3	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,00	49,32	15,48	64,80	493,20	154,80	648,00	162,00	810,00
4.2.4	023901	REMOCÕES-RETIRADA E REMOCAO DE MEIO-FIO	M	2,00	7,11	14,46	21,57	14,22	28,92	43,14	10,79	53,93
4.2.5	REF. ORSE 9980	DRENO PROFUNDO 50X50CM C/ TUBO DE PVC KANANET Ø 200MM, BIDIM. AREIA GROSSA E BRITA	M	44,30	85,47	36,36	121,83	3.786,32	1.610,75	5.397,07	1.349,27	6.746,34
4.2.6	102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	47,80	48,37	6,58	54,95	2.312,09	314,52	2.626,61	656,65	3.283,26
4.2.7	054895	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm COM GRELHA REMOVIVEL	UN	3,00	585,53	126,04	711,57	1.756,59	378,12	2.134,71	533,68	2.668,39
4.2.8	REF.: SINAPI 102690	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 75 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	28,00	73,58	8,28	81,86	2.060,24	231,84	2.292,08	573,02	2.865,10
4.3		<b>REATERRO, ESTACIONAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE PISOS</b>						<b>8.017,57</b>	<b>3.042,28</b>	<b>11.059,84</b>	<b>2.764,96</b>	<b>13.824,81</b>
4.3.1	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	15,39	11,76	15,27	27,03	180,99	235,01	415,99	104,00	519,99
4.3.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	128,86	44,98	11,55	56,53	5.796,12	1.488,33	7.284,46	1.821,11	9.105,57
4.3.3	REF.: SINAPI 92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, COM BLOCOS FORNECIDOS PELO TRE-PR	M2	45,00	10,95	11,55	22,50	492,75	519,75	1.012,50	253,13	1.265,63
4.3.4	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	250,99	12,03	263,02	501,98	24,06	526,04	131,51	657,55
4.3.5	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,94	11,05	13,71	24,76	131,94	163,70	295,63	73,91	369,54
4.3.6	REF. SER-MAS-005	REMOÇÃO COM REAPROVEITAMENTO E REINSTALAÇÃO DE MASTRO PARA BANDEIRA	UN	3,00	64,78	93,93	158,71	194,34	281,79	476,13	119,03	595,16
4.3.7	REF AGETOP CIVIL 270802	ASSENTAMENTO DE 3 MASTROS PARA BANDEIRAS	CJ	1,00	110,45	73,46	183,91	110,45	73,46	183,91	45,98	229,89

4.3.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,98	11,71	18,78	30,49	34,84	55,87	90,71	22,68	113,38
4.3.9	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,58	46,80	18,80	65,60	73,94	29,70	103,65	25,91	129,56
4.3.10	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	59,42	8,24	2,61	10,85	489,62	155,09	644,71	161,18	805,88
4.3.11	171565	REPOSIÇÃO MEIO-FIO CONCRETO PREMOLDADO (SEM MATERIAL)	M	2,00	5,30	7,76	13,06	10,60	15,52	26,12	6,53	32,65
5	COBERTURA							11.271,25	3.093,10	14.364,36	3.591,09	17.955,44
5.1	REVISÃO GERAL							3.144,96	1.331,67	4.476,62	1.119,16	5.595,78
5.1.1	REF SETOP DEM-TEL-020	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	20,50	4,68	9,82	14,50	95,94	201,31	297,25	74,31	371,56
5.1.2	REF. ORSE - 265	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	205,00	9,60	4,01	13,61	1.968,00	822,05	2.790,05	697,51	3.487,56
5.1.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	20,50	44,19	4,76	48,95	905,90	97,58	1.003,48	250,87	1.254,34
5.1.4	REF.: SINAPI 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS E RUFOS COM SELANTE ELASTICO (PU) - INCLUSIVE REMOÇÃO DO SELANTE RESSECADO	M	41,40	4,23	5,09	9,32	175,12	210,73	385,85	96,46	482,31
5.2	EXTENSÃO BEIRAL COM FORRO PVC E CALHA							8.038,82	1.661,71	9.700,52	2.425,13	12.125,65
5.2.1	REF SETOP DEM-TEL-020	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	31,05	4,68	9,82	14,50	145,31	304,91	450,23	112,56	562,78
5.2.2	REF CPOS 22.01.220	BEIRAL COM ESTRUTURA EM MADEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO COM TARUGAMENTO	M2	20,70	156,07	39,49	195,56	3.230,65	817,44	4.048,09	1.012,02	5.060,12
5.2.3	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	31,05	44,19	4,76	48,95	1.372,10	147,80	1.519,90	379,97	1.899,87
5.2.4	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	20,70	64,66	6,73	71,39	1.338,46	139,31	1.477,77	369,44	1.847,22
5.2.5	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	10,00	30,58	2,31	32,89	305,80	23,10	328,90	82,23	411,13
5.2.6	89582	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	6,00	26,40	1,97	28,37	158,40	11,82	170,22	42,56	212,78
5.2.7	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	2,00	19,95	1,31	21,26	39,90	2,62	42,52	10,63	53,15
5.2.8	89667	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	1,00	44,44	1,31	45,75	44,44	1,31	45,75	11,44	57,19

5.2.9	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,50	11,76	15,27	27,03	5,88	7,64	13,52	3,38	16,89
5.2.10	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	20,70	67,53	9,94	77,47	1.397,87	205,76	1.603,63	400,91	2.004,54
5.3		PLATIBANDA						87,48	99,73	187,21	46,80	234,01
5.3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,14	0,94	2,09	3,03	3,89	8,65	12,54	3,14	15,68
5.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	4,14	2,01	1,64	3,65	8,32	6,79	15,11	3,78	18,89
5.3.3	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	4,14	18,18	20,36	38,54	75,27	84,29	159,56	39,89	199,44
6		PORTÃO DE VEÍCULOS						57,43	140,33	197,76	49,44	247,19
6.1	REF CPOS 22.01.221	REVISÃO GERAL NO FUNCIONAMENTO DO PORTÃO DESLIZANTE DE VEÍCULOS, INCLUSIVE REPAROS NECESSÁRIOS	M2	9,13	6,29	15,37	21,66	57,43	140,33	197,76	49,44	247,19
7		CAIXAS DE PASSAGEM						55,54	85,78	141,32	35,33	176,65
7.1	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,16	102,61	38,89	141,50	16,42	6,22	22,64	5,66	28,30
7.2	REF CPOS 55.02.012	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	6,00	6,52	13,26	19,78	39,12	79,56	118,68	29,67	148,35
8		TOLDOS						7.737,79	1.482,74	9.220,53	2.305,13	11.525,66
8.1	REF.: FDE 05.06.053	REMOÇÃO DE CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR (TOLDO C.A.E.)	M2	6,00	26,16	64,79	90,95	156,96	388,74	545,70	136,43	682,13
8.2	REF CPOS 27.02.001	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, FUMÊ, ESPESSURA 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA. (TOLDO C.A.E.)	M2	6,00	577,86	64,79	642,65	3.467,16	388,74	3.855,90	963,98	4.819,88
8.3	REF SBC 100147 + CPOS 27.02.001	TOLDO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO COM CHAPA DE POLICARBONATO COMPACTO FUMÊ 6MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA. EXCLUSIVE PINTURA. TOLDO SOBRE PORTA DO DEPÓSITO DE URNAS (4.00X1,50M)	M2	6,00	595,08	91,66	686,74	3.570,48	549,96	4.120,44	1.030,11	5.150,55
8.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. RUFO EMBUTIDO, INCLUSIVE VEDAÇÃO	M	8,00	56,04	5,35	61,39	448,32	42,80	491,12	122,78	613,90
8.5	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00	1,67	4,59	6,26	13,36	36,72	50,08	12,52	62,60
8.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,00	4,01	8,43	12,44	32,08	67,44	99,52	24,88	124,40
8.7	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	0,80	11,95	3,86	15,81	9,56	3,09	12,65	3,16	15,81

8.8	REF.: ORSE 12198	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHN OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METALICO BASCULANTE. (PORTÃO DO DEPÓSITO DE URNAS)	M	3,00	13,29	1,75	15,04	39,87	5,25	45,12	11,28	56,40
9		JANELAS MAXIM-AR						98,42	38,64	137,06	34,27	171,33
9.1	REF ORSE 9560 + SBC 1402	SUBSTITUIÇÃO DO BRAÇO DE ABERTURA DE JANELA TIPO MAXIM-AR	UN	2,00	49,21	19,32	68,53	98,42	38,64	137,06	34,27	171,33
10		MURO DE DIVISA (RUFO CAPA)						4.496,43	2.666,35	7.162,77	1.790,69	8.953,47
10.1	REF SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CONCERTINA COM REAPROVEITAMENTO	M	69,40	0,91	1,85	2,76	63,15	128,39	191,54	47,89	239,43
10.2	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF 11/2020	M	69,40	50,72	4,54	55,26	3.519,97	315,08	3.835,04	958,76	4.793,81
10.3	REF SETOP MUR-CON-005	CONCERTINA ESPIRAL - REINSTALAÇÃO	M	69,40	13,16	32,03	45,19	913,30	2.222,88	3.136,19	784,05	3.920,23
11		FORRO						1.231,95	1.382,33	2.614,28	653,57	3.267,85
11.1	REF SINAPI 97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	13,00	0,36	0,81	1,17	4,68	10,53	15,21	3,80	19,01
11.2	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	168,40	0,47	1,12	1,59	79,15	188,61	267,76	66,94	334,70
11.3	REF. ORSE 9808	ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE FORRO PVC (PERFIS) - SUBSTITUIÇÃO APENAS ONDE SE FIZER NECESSÁRIO	M2	16,84	12,40	15,69	28,09	208,82	264,22	473,04	118,26	591,29
11.4	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO DE PVC MODULAR - INSTALAÇÃO. PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR. INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS.	M2	168,40	5,32	4,77	10,09	895,89	803,27	1.699,16	424,79	2.123,95
11.5	REF SINAPI 97587	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, REINSTALAÇÃO. CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	13,00	3,34	8,90	12,24	43,42	115,70	159,12	39,78	198,90
12		ELÉTRICA/LÓGICA						107,78	14,11	121,89	30,47	152,36
12.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	52,15	6,91	59,06	104,30	13,82	118,12	29,53	147,65
12.2	REF. 38091 + 88247	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3,48	0,29	3,77	3,48	0,29	3,77	0,94	4,71
13		PORTA METALICA E PORTA PANTOGRAFICA						721,52	145,41	866,93	216,73	1.083,66
13.1	022666	RETIRADA DE VIDRO (BANDEIRA/VISOR)	M2	0,10	10,44	26,37	36,81	1,04	2,64	3,68	0,92	4,60
13.2	REF.: SETOP ED-7066	FORNECIMENTO DE VISOR DE VIDRO EM CRISTAL FIXO E=4 MM , INSTALADO EM PORTA	UN	1,00	27,93	47,07	75,00	27,93	47,07	75,00	18,75	93,75
13.3	REF ORSE 1859	REVISÃO DE PANTOGRAFICA	M2	5,00	138,51	19,14	157,65	692,55	95,70	788,25	197,06	985,31
14		RODAPÉ (CARTÓRIOS)						0,85	0,82	1,67	0,42	2,09
14.1	REF.: CPOS 18.06.530	REJUNTAMENTO DE RODAPÉ EM PLACAS CERÂMICAS COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M	1,00	0,85	0,82	1,67	0,85	0,82	1,67	0,42	2,09
15		JANELAS						484,97	194,68	679,64	169,91	849,56
15.1	REF CPOS 03.09.060	REMOÇÃO DE SELANTE EM JANELAS	M	20,30	1,97	4,52	6,49	39,99	91,76	131,75	32,94	164,68
15.2	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	20,30	21,92	5,07	26,99	444,98	102,92	547,90	136,97	684,87
16		ÁRVORE MURO DE DIVISA						64,51	73,44	137,95	34,49	172,44
16.1	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	1,00	20,33	42,02	62,35	20,33	42,02	62,35	15,59	77,94
16.2	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	1,00	44,18	31,42	75,60	44,18	31,42	75,60	18,90	94,50
17		PINTURA						1.166,86	905,73	2.072,59	518,15	2.590,74

