

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE - Anexo III
REFORMA GERAL 2023
FÓRUM ELEITORAL DE SANTA ISABEL DO IVAÍ

ITEM	SINAPI CÓDIGO 12/2022	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	MATERIAL (Valor Unitário)	M. OBRA (Valor Unitário)	TOTAL (Valor Unitário)	MATERIAL (Valor total)	M.OBRA (Valor total)	TOTAL SEM BDI	BDI (Valor total)	VALOR TOTAL COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.219,33	59,95	1.279,28	318,16	1.597,44
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	254,59	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59	63,32	317,91
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	364,74	59,95	424,69	364,74	59,95	424,69	105,62	530,31
1.3	REF.: SUDECAP 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00	600,00	149,22	749,22
2		ACESSIBILIDADE EXTERNA						37.314,70	19.257,88	56.572,58	14.069,60	70.642,18
2.1	97636	PASSEIO PÚBLICO - DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	73,66	13,77	6,37	20,14	1.014,30	469,21	1.483,51	368,95	1.852,46
2.2	97635	PASSEIO PÚBLICO - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	156,66	4,83	12,27	17,10	756,67	1.922,22	2.678,89	666,24	3.345,12
2.3	REF 94263	PASSEIO PÚBLICO - RETIRADA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF_06/2016	M	7,41	5,81	14,76	20,57	43,05	109,37	152,42	37,91	190,33
2.4	93358	PASSEIO PÚBLICO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	10,08	30,42	68,91	99,33	306,60	694,54	1.001,15	248,99	1.250,13
2.5	93382	PASSEIO PÚBLICO - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,08	12,57	24,58	37,15	126,69	247,74	374,43	93,12	467,56
2.6	REF 96622	PASSEIO PÚBLICO - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	91,43	54,46	36,89	91,35	4.979,39	3.372,93	8.352,31	2.077,22	10.429,53
2.7	94993	PASSEIO PÚBLICO - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	91,43	71,99	7,13	79,12	6.582,19	651,91	7.234,10	1.799,12	9.033,22
2.8	97087	PASSEIO PÚBLICO - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	100,57	2,79	0,42	3,21	280,59	42,24	322,83	80,29	403,12
2.9	REF.: SBC - 172882	PASSEIO PÚBLICO - RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	5,26	66,38	66,87	133,25	349,16	351,74	700,90	174,31	875,21

2.10	REF 101094 + ORSE 13917	PASSEIO PUBLICO - PISO PODOTATIL DE CONCRETO - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 40X40CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	3,20	38,19	37,18	75,37	122,21	118,98	241,18	59,98	301,17
2.11	REF 101094 + ORSE 13914	PASSEIO PÚBLICO - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	74,68	16,00	14,57	30,57	1.194,88	1.088,09	2.282,97	567,77	2.850,74
2.12	94274	PASSEIO PÚBLICO - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	2,90	37,73	20,62	58,35	109,42	59,80	169,22	42,08	211,30
2.13	94273	PASSEIO PÚBLICO - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10,00	36,36	16,87	53,23	363,60	168,70	532,30	132,38	664,68
2.14	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	PASSEIO PÚBLICO - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	43,90	12,86	6,99	19,85	564,55	306,86	871,42	216,72	1.088,14
2.15	103946	PASSEIO PÚBLICO - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	76,23	9,76	3,43	13,19	744,03	261,48	1.005,51	250,07	1.255,58
2.16	93358	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,77	30,42	68,91	99,33	144,99	328,45	473,45	117,75	591,19
2.17	97622	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,81	19,65	46,04	65,69	15,92	37,29	53,21	13,23	66,44
2.18	97628	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,50	97,08	227,55	324,63	48,54	113,78	162,32	40,37	202,68
2.19	96536	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,99	55,56	37,56	93,12	1.055,08	713,26	1.768,35	439,79	2.208,14

2.20	94964	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - 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	M3	1,42	359,12	72,64	431,76	511,39	103,44	614,83	152,91	767,73
2.21	103670	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,42	96,84	249,27	346,11	137,90	354,96	492,86	122,57	615,44
2.22	96544	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,37	12,36	5,36	17,72	288,89	125,28	414,17	103,00	517,17
2.23	96545	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,35	12,18	3,89	16,07	406,25	129,75	536,00	133,30	669,30
2.24	101173	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,00	37,26	26,37	63,63	149,04	105,48	254,52	63,30	317,82
2.25	98562	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	22,17	24,09	22,54	46,63	533,97	499,61	1.033,58	257,05	1.290,63
2.26	94319	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	26,13	58,20	24,58	82,78	1.520,85	642,31	2.163,17	537,98	2.701,14
2.27	103946	AMPLIAÇÃO DO CANTEIRO DE ESQUINA - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	58,07	9,76	3,43	13,19	566,76	199,18	765,94	190,49	956,43
2.28	22194	ADAPTAÇÃO PORTÃO DE PEDESTRES - RETIRADA GRADES DE FERRO	M2	2,64	26,04	63,05	89,09	68,75	166,45	235,20	58,49	293,69
2.29	97622	ADAPTAÇÃO PORTÃO DE PEDESTRES - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,05	19,65	46,04	65,69	1,03	2,42	3,45	0,86	4,31
2.30	94963	ADAPTAÇÃO PORTÃO DE PEDESTRES - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,10	325,31	66,65	391,96	32,53	6,67	39,20	9,75	48,94
2.31	96536	ADAPTAÇÃO PORTÃO DE PEDESTRES - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,20	55,56	37,56	93,12	11,11	7,51	18,62	4,63	23,26
2.32	REF. CPOS 24.02.040	ADAPTAÇÃO PORTÃO DE PEDESTRES - PORTA DE ABRIR TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	2,86	1.080,22	76,94	1.157,16	3.089,43	220,05	3.309,48	823,07	4.132,54

2.33	97622	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,81	19,65	46,04	65,69	15,92	37,29	53,21	13,23	66,44
2.34	97629	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,31	45,53	101,66	147,19	105,01	234,47	339,48	84,43	423,91
2.35	93358	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,77	30,42	68,91	99,33	175,40	397,34	572,74	142,44	715,18
2.36	96536	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,75	55,56	37,56	93,12	986,38	666,82	1.653,20	411,15	2.064,35
2.37	REF 96622	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	0,17	54,46	36,89	91,35	9,42	6,38	15,80	3,93	19,73
2.38	94964	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - 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	M3	1,07	359,12	72,64	431,76	382,54	77,38	459,91	114,38	574,29
2.39	92873	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,07	72,61	187,13	259,74	77,34	199,33	276,68	68,81	345,49
2.40	96544	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	42,26	12,36	5,36	17,72	522,37	226,53	748,90	186,25	935,15
2.41	96545	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,75	12,18	3,89	16,07	569,42	181,86	751,27	186,84	938,11
2.42	101173	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,86	37,26	26,37	63,63	367,50	260,09	627,58	156,08	783,66
2.43	97097	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	17,98	32,63	2,17	34,80	586,69	39,02	625,70	155,61	781,32
2.44	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	4,80	12,86	6,99	19,85	61,73	33,55	95,28	23,70	118,98

2.45	REF.: ORSE 11985	RAMPA PORTÃO DE ENTRADA - 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	m	29,59	152,36	40,23	192,59	4.508,18	1.190,37	5.698,55	1.417,23	7.115,77
2.46	96536	FLOREIRA RAMPA DE PEDESTRES - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	7,72	55,56	37,56	93,12	428,70	289,81	718,51	178,69	897,21
2.47	94964	FLOREIRA RAMPA DE PEDESTRES - 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	M3	0,46	359,12	72,64	431,76	165,91	33,56	199,47	49,61	249,08
2.48	92873	FLOREIRA RAMPA DE PEDESTRES - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,46	72,61	187,13	259,74	33,55	86,45	120,00	29,84	149,84
2.49	96544	FLOREIRA RAMPA DE PEDESTRES - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,37	12,36	5,36	17,72	227,03	98,45	325,48	80,95	406,43
2.50	96545	FLOREIRA RAMPA DE PEDESTRES - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	20,32	12,18	3,89	16,07	247,50	79,04	326,54	81,21	407,75
2.51	98562	FLOREIRA RAMPA DE PEDESTRES - IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	43,30	24,09	22,54	46,63	1.043,05	975,94	2.018,99	502,12	2.521,11
2.52	94319	FLOREIRA RAMPA DE PEDESTRES - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO- ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	1,16	58,20	24,58	82,78	67,34	28,44	95,78	23,82	119,60
2.53	103946	FLOREIRA RAMPA DE PEDESTRES - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	3,86	9,76	3,43	13,19	37,65	13,23	50,89	12,66	63,54
2.54	REF CPOS 03.03.020	RAMPA DESNÍVEL PORTA C.A.E. - APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	1,11	1,15	2,61	3,76	1,28	2,90	4,17	1,04	5,21
2.55	101749	RAMPA DESNÍVEL PORTA C.A.E. - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	1,11	38,58	18,11	56,69	42,82	20,10	62,93	15,65	78,58
2.56	REF. CPOS 11.20.050	PISO TÁTIL EXTERNO (RAMPA E PÁTIO) - CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	33,09	6,44	4,29	10,73	213,10	141,96	355,06	88,30	443,36

2.57	97629	PISO TÁTIL EXTERNO (RAMPA E PÁTIO) - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,42	45,53	101,66	147,19	19,12	42,70	61,82	15,37	77,19
2.58	REF 101094 + ORSE 13914	PISO TÁTIL EXTERNO (RAMPA E PATIO) - PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, 25X25CM, DE CONCRETO, COR VERMELHA, CONFORME NBR:9050:2020. APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DA BASE.	M	18,75	16,00	14,57	30,57	300,00	273,19	573,19	142,55	715,74
3		ACESSIBILIDADE INTERNA						3.080,80	232,89	3.313,69	824,12	4.137,81
3.1	REF.: SETOP PIS-TAT-015	C.A.E. - PISO TÁTIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E/OU ALERTA, ASSENTADO COM COLA, E=5 MM, COR AZUL. DIMENSÃO 25X25CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,72	211,51	28,20	239,71	998,33	133,10	1.131,43	281,39	1.412,82
3.2	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	C.A.E. - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. CÃO GUIA	UN	1,00	68,96	4,93	73,89	68,96	4,93	73,89	18,38	92,27
3.3	REF.: CPOS 30.06.122 + COTAÇÃO	MÓDULO DE REFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 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	UN	1,00	198,66	21,05	219,71	198,66	21,05	219,71	54,64	274,35
3.4	REF. ORSE - 11961	ALARME DE EMERGÊNCIA (C.A.E. E SANITÁRIOS) - 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	541,58	7,22	548,80	1.624,74	21,66	1.646,40	409,46	2.055,86
3.5	REF. SETOP ELE-CAN-005	ALARME DE EMERGÊNCIA (C.A.E. E SANITÁRIOS) - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	3,00	4,13	7,08	11,21	12,39	21,24	33,63	8,36	41,99
3.6	91925	ALARME DE EMERGÊNCIA (C.A.E. E SANITÁRIOS) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	2,62	1,06	3,68	18,34	7,42	25,76	6,41	32,17
3.7	REF. SINAPI 91994 + 12147	ALARME DE EMERGÊNCIA (C.A.E. E SANITÁRIOS) - TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21,46	13,63	35,09	21,46	13,63	35,09	8,73	43,82
3.8	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO (2)	ALARME DE EMERGÊNCIA (C.A.E. E SANITÁRIOS) - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA)	UN	2,00	68,96	4,93	73,89	137,92	9,86	147,78	36,75	184,53

4		ACESSIBILIDADE - SANITÁRIOS						7.107,33	1.548,13	8.655,46	2.152,61	10.808,07
4.1	97666	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	2,86	7,51	10,37	5,72	15,02	20,74	5,16	25,90
4.2	REF.: 97663	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00	3,91	10,31	14,22	15,64	41,24	56,88	14,15	71,03
4.3	97633	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	7,54	18,78	26,32	45,24	112,68	157,92	39,27	197,19
4.4	97629	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,10	45,53	101,66	147,19	4,55	10,17	14,72	3,66	18,38
4.5	97664	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	6,00	0,49	1,28	1,77	2,94	7,68	10,62	2,64	13,26
4.6	REF. SINAPI - 97666	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	6,00	2,86	7,51	10,37	17,16	45,06	62,22	15,47	77,69
4.7	REF.: 97664	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	0,49	1,28	1,77	0,98	2,56	3,54	0,88	4,42
4.8	90446	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,50	9,90	27,51	37,41	14,85	41,27	56,12	13,96	70,07
4.9	89714	BACIAS SANITÁRIAS - 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	1,50	24,51	19,28	43,79	36,77	28,92	65,69	16,34	82,02
4.10	89778	BACIAS SANITÁRIAS - 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	14,71	5,56	20,27	29,42	11,12	40,54	10,08	50,62
4.11	89744	BACIAS SANITÁRIAS - 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	21,04	8,35	29,39	42,08	16,70	58,78	14,62	73,40
4.12	90470	BACIAS SANITÁRIAS - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	1,50	6,19	8,59	14,78	9,29	12,89	22,17	5,51	27,68
4.13	REF 102475 + 92873 + 74245/001	BACIAS SANITÁRIAS - EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA. ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	2,00	14,55	11,69	26,24	29,10	23,38	52,48	13,05	65,53
4.14	REF. SINAPI 86888	BACIAS SANITÁRIAS - REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00	33,73	26,84	60,57	67,46	53,68	121,14	30,13	151,27

4.15	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BACIAS SANITÁRIAS - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	174,51	28,53	203,04	698,04	114,12	812,16	201,98	1.014,14
4.16	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BACIAS SANITÁRIAS - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	129,12	28,53	157,65	258,24	57,06	315,30	78,42	393,72
4.17	REF CPOS 04.11.160	BACIAS SANITÁRIAS - RETIRADA DE KIT CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	5,46	18,69	24,15	10,92	37,38	48,30	12,01	60,31
4.18	REF FDE 08.80.019	BACIAS SANITÁRIAS - REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (COMPATIVEL COM BOTÃO ELEVADO)	CJ	2,00	163,72	43,42	207,14	327,44	86,84	414,28	103,03	517,31
4.19	COTAÇÃO + SINAPI 88267	BACIAS SANITÁRIAS - BOTÃO DE ACIONAMENTO ELEVADO PARA CAIXA ACOPLADA CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	71,97	24,60	96,57	143,94	49,20	193,14	48,03	241,17
4.20	REF.: 100868 + COTAÇÃO (2)	LAVATÓRIOS - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	4,00	68,11	28,53	96,64	272,44	114,12	386,56	96,14	482,70
4.21	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIOS - LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUMA SUSPensa - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	584,43	62,24	646,67	1.168,86	124,48	1.293,34	321,65	1.614,99
4.22	REF. ORSE 12209	LAVATÓRIOS - TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA COM ALAVANCA - REF PRESSMATIC BENEFICT DOCOL	UN	2,00	1.007,44	21,01	1.028,45	2.014,88	42,02	2.056,90	511,55	2.568,45
4.23	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	4,00	43,88	20,21	64,09	175,52	80,84	256,36	63,76	320,12
4.24	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,00	50,96	32,13	83,09	101,92	64,26	166,18	41,33	207,51
4.25	REF. SINAPI - 95541 + 7568	ACESSÓRIOS - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	18,00	2,38	4,40	6,78	42,84	79,20	122,04	30,35	152,39
4.26	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ACESSÓRIOS - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	545,94	56,68	602,62	589,62	61,21	650,83	161,86	812,69
4.27	REF.: CPOS 44.03.090	ACESSÓRIOS - CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	33,99	6,17	40,16	67,98	12,34	80,32	19,98	100,30
4.28	REF.: IOPEs 210210 + SBC 11460	ACESSÓRIOS - PRATELEIRA (PORTA-OBJETO) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM, FIXAÇÃO COM MÃOS FRANCESAS. PROFUNDIDADE 20CM. COMPRIMENTO 30CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	43,41	4,20	47,61	86,82	8,40	95,22	23,68	118,90

4.29	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	2,00	68,96	4,93	73,89	137,92	9,86	147,78	36,75	184,53
4.30	REF.: 100868 + COTAÇÃO (2)	PORTAS - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	68,11	28,53	96,64	136,22	57,06	193,28	48,07	241,35
4.31	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	PORTAS - BATE MACA DE 900X400MM EM CHAPA DE AÇO INOX 304, E= 1,30MM, POLIDO, DOTADO DE 4 FUROS E PARAFUSOS INOX AUTO ATARRACHANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	110,83	12,62	123,45	221,66	25,24	246,90	61,40	308,30
4.32	REF. SINAPI - 91304 + COTAÇÃO	PORTAS - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, PARA BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO CROMADO COM ROSETA, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, REF. SOPRANO HÓRUS, ALAVANCA 120MM	UN	2,00	98,38	31,85	130,23	196,76	63,70	260,46	64,78	325,24
4.33	97660	SUBSTITUIÇÃO DOS INTERRUPTORES - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,22	0,55	0,77	0,44	1,10	1,54	0,38	1,92
4.34	97596	SUBSTITUIÇÃO DOS INTERRUPTORES - SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	66,84	18,67	85,51	133,68	37,34	171,02	42,53	213,55
5		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						2.329,18	392,36	2.721,54	676,85	3.398,38
5.1	REF ORSE 12137	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	1,00	1,54	3,48	5,02	1,54	3,48	5,02	1,25	6,27
5.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	1,00	21,22	3,48	24,70	21,22	3,48	24,70	6,14	30,84
5.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5	UN	5,00	7,51	3,48	10,99	37,55	17,40	54,95	13,67	68,62
5.4	REF CPOS 97.02.036	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *450 X 600* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	0,27	354,07	5,22	359,29	95,60	1,41	97,01	24,13	121,13

5.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (4)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	1,00	11,54	3,48	15,02	11,54	3,48	15,02	3,74	18,76
5.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (5)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - 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	7,51	3,48	10,99	7,51	3,48	10,99	2,73	13,72
5.7	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (6)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - 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	7,51	3,48	10,99	7,51	3,48	10,99	2,73	13,72
5.8	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - 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	79,52	21,69	101,21	79,52	21,69	101,21	25,17	126,38
5.9	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (6)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3	UN	14,00	11,54	3,48	15,02	161,56	48,72	210,28	52,30	262,58
5.10	REF.: ORSE 9848 + ORSE 10883 + CPOS 47.20.070	ABRIGO GLP - NPT 028 - 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	194,80	17,94	212,74	194,80	17,94	212,74	52,91	265,65
5.11	REF.: ORSE 12760	ABRIGO GLP - NPT 028 - 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	174,09	874,09
5.12	92687	ABRIGO GLP - NPT 028 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	22,98	7,50	30,48	22,98	7,50	30,48	7,58	38,06
5.13	91173	ABRIGO GLP - NPT 028 - 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	1,00	0,91	0,95	1,86	0,91	0,95	1,86	0,46	2,32

5.14	100704	ABRIGO GLP - NPT 028 - PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	UN	1,00	55,34	16,87	72,21	55,34	16,87	72,21	17,96	90,17
5.15	REF ORSE 12104	ABRIGO GLP - NPT 028 - PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO GRADE PARA ABRIGO DE GÁS, INCLUSIVE REQUADRO, FERROLHO, DOBRADIÇAS E FECHADURAS	M2	1,00	391,19	90,47	481,66	391,19	90,47	481,66	119,79	601,45
5.16	REF.: SUDECAP 10.90.20	EXTINTOR DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	1,00	164,06	21,31	185,37	164,06	21,31	185,37	46,10	231,47
5.17	REF. SINAPI 72554	EXTINTOR DE INCÊNDIO - RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,00	5,05	12,60	17,65	5,05	12,60	17,65	4,39	22,04
5.18	91926	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	3,10	1,32	4,42	93,00	39,60	132,60	32,98	165,58
5.19	REF 88247 + COTAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	10,00	4,28	1,92	6,20	42,80	19,20	62,00	15,42	77,42
5.20	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00	23,55	5,93	29,48	235,50	59,30	294,80	73,32	368,12
6		AMPLIAÇÃO ESTACIONAMENTO						25.606,67	12.475,54	38.082,20	9.471,04	47.553,25
6.1	53878	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - GRELHA FERRO FUNDIDO 30x30cm	M	17,20	42,86	32,99	75,85	737,19	567,43	1.304,62	324,46	1.629,08
6.2	REF. CPOS - 49.06.160	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CANALETAS DE DRENAGEM	M2	2,03	1.206,43	29,76	1.236,19	2.449,05	60,41	2.509,47	624,10	3.133,57
6.3	104166	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	10,00	74,23	10,99	85,22	742,30	109,90	852,20	211,94	1.064,14
6.4	91192	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	2,03	5,19	7,22	4,06	10,38	14,44	3,59	18,03
6.5	93358	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,90	30,42	68,91	99,33	27,38	62,02	89,40	22,23	111,63
6.6	93382	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,90	12,57	24,58	37,15	11,31	22,12	33,44	8,32	41,75

6.7	97895	SISTEMA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	127,19	2,88	130,07	127,19	2,88	130,07	32,35	162,42
6.8	98524	PREPARO DE SUPERFÍCIES - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	224,11	1,11	2,56	3,67	248,76	573,72	822,48	204,55	1.027,04
6.9	93358	PREPARO DE SUPERFÍCIES - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	22,41	30,42	68,91	99,33	681,74	1.544,34	2.226,08	553,63	2.779,71
6.10	97084	PREPARO DE SUPERFÍCIES - 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	224,11	0,25	0,55	0,80	56,03	123,26	179,29	44,59	223,88
6.11	102360	PREPARO DE SUPERFÍCIES - RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	33,62	18,99	5,99	24,98	638,38	201,36	839,74	208,84	1.048,58
6.12	92398	REVESTIMENTO EM PAVER - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	224,11	53,99	10,03	64,02	12.099,70	2.247,82	14.347,52	3.568,23	17.915,75
6.13	94273	REVESTIMENTO EM PAVER - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	50,00	36,36	16,87	53,23	1.818,00	843,50	2.661,50	661,92	3.323,42
6.14	84084	PÁTIO CENTRAL E CALÇADA NOS ARREDORES - APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	M2	214,52	3,08	6,96	10,04	660,72	1.493,06	2.153,78	535,65	2.689,43
6.15	99814	PÁTIO CENTRAL E CALÇADA NOS ARREDORES - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	214,52	0,72	1,55	2,27	154,45	332,51	486,96	121,11	608,07
6.16	REF SINAPI 40780	PÁTIO CENTRAL E CALÇADA NOS ARREDORES - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	214,52	4,22	10,88	15,10	905,27	2.333,98	3.239,25	805,60	4.044,85
6.17	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	PÁTIO CENTRAL E CALÇADA NOS ARREDORES - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	118,40	12,86	6,99	19,85	1.522,62	827,62	2.350,24	584,50	2.934,74
6.18	103946	GRAMADO - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	51,50	9,76	3,43	13,19	502,64	176,65	679,29	168,94	848,22

6.19	REF. ORSE - 7319	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGAS RESERVADAS - SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	273,08	15,82	288,90	546,16	31,64	577,80	143,70	721,50
6.20	REF. ORSE - 799	SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGAS RESERVADAS - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	2,00	450,31	101,10	551,41	900,62	202,20	1.102,82	274,27	1.377,09
6.21	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	40,00	12,77	8,74	21,51	510,80	349,60	860,40	213,98	1.074,38
6.22	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	35,00	2,12	2,63	4,75	74,20	92,05	166,25	41,35	207,60
6.23	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	8,76	21,47	30,49	51,96	188,08	267,09	455,17	113,20	568,37
7	COBERTURA											
7.1	REF.: CPOS 04.30.020	RUFOS E PLATIBANDAS - REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS	M	139,08	1,77	4,00	5,77	246,17	556,32	802,49	199,58	1.002,07
7.2	REF SINAPI 94229	PLATIBANDAS - ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE ANCORAGEM PARA SERVIÇOS EM RUFOS (REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PONTOS DE ANCORAGEM)	CJ	1,00	307,44	804,00	1.111,44	307,44	804,00	1.111,44	276,42	1.387,86
7.3	97631	PLATIBANDAS - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	30,99	1,10	2,75	3,85	34,09	85,22	119,31	29,67	148,98
7.4	87897	PLATIBANDAS - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	30,99	2,83	2,42	5,25	87,70	75,00	162,70	40,46	203,16
7.5	98555	PLATIBANDAS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	59,57	14,53	15,13	29,66	865,49	901,23	1.766,73	439,39	2.206,11
7.6	87794	PLATIBANDAS - 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	30,99	22,79	22,87	45,66	706,26	708,74	1.415,00	351,91	1.766,91
7.7	REF. 101979	PLATIBANDAS - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 - INSTALAÇÃO. AF_11/2020	M	68,80	5,41	5,97	11,38	372,21	410,74	782,94	194,72	977,66
7.8	101979	PLATIBANDAS - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	12,13	50,85	5,97	56,82	616,81	72,42	689,23	171,41	860,64
7.9	REF. ORSE - 9430	RUFOS - CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	58,15	1,06	3,08	4,14	61,64	179,10	240,74	59,87	300,61

7.10	90466	RUFOS - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	58,15	4,71	11,07	15,78	273,89	643,72	917,61	228,21	1.145,82
7.11	REF.: SINAPI 94231	INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	48,15	14,69	20,21	34,90	707,32	973,11	1.680,44	417,92	2.098,36
7.12	94231	RUFOS - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,00	56,89	7,02	63,91	568,90	70,20	639,10	158,94	798,04
7.13	REF. ORSE 8456	RUFOS, CHAPIM E CALHAS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/ CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDACALHA)	M	50,00	7,80	4,39	12,19	390,00	219,50	609,50	151,58	761,08
7.14	94210	TELHADO - 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	50,00	44,13	6,25	50,38	2.206,50	312,50	2.519,00	626,48	3.145,48
7.15	94223	TELHADO - CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,00	75,21	2,80	78,01	376,05	14,00	390,05	97,01	487,06
7.16	REF SIURB 096020	TELHADO - RETIRADA DE SUPORTE ISOLADOR TIPO ROLDANA	UN	0,00	3,14	8,85	11,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.17	REF.: SINAPI 103311	TELHADO - ISOLADOR GALVANIZADO USO GERAL, SIMPLES COM CALHA PARA TELHA ONDULADA - SPDA - SOMENTE INSTALAÇÃO	UN	5,00	3,92	11,07	14,99	19,60	55,35	74,95	18,64	93,59
7.18	REF. ORSE - 265	TELHADO - REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	250,00	10,48	5,26	15,74	2.620,00	1.315,00	3.935,00	978,63	4.913,63
7.19	REF. SETOP LIM-CAL-005	TELHADO - LIMPEZA DE CALHAS	M	48,05	3,08	6,96	10,04	147,99	334,43	482,42	119,98	602,40
8		PISO CERÂMICO						1.112,50	2.145,00	3.257,50	810,14	4.067,64
8.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	250,00	4,45	8,58	13,03	1.112,50	2.145,00	3.257,50	810,14	4.067,64
9		TOLDOS						14.987,15	4.009,22	18.996,37	4.724,40	23.720,77
9.1	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	16,40	7,77	21,05	28,82	127,43	345,22	472,65	117,55	590,20
9.2	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	11,60	1,06	3,08	4,14	12,30	35,73	48,02	11,94	59,97
9.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,60	56,89	7,02	63,91	659,92	81,43	741,36	184,38	925,73

9.4	COTAÇÃO 334	COBERTURA SUSPENSA - TOLDO - EM VIDRO TEMPERADO 8MM FUMÊ. COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU CONCRETO. COM ÁREA EM PLANTA ACIMA DE 5M². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	14,40	819,41	204,85	1.024,26	11.799,50	2.949,84	14.749,34	3.668,16	18.417,51
9.5	COTAÇÃO 335	COBERTURA SUSPENSA - TOLDO - EM VIDRO TEMPERADO 8MM FUMÊ. COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA NA COR BRANCA. FIXAÇÃO EM ALVENARIA OU CONCRETO. COM ÁREA EM PLANTA MENOR QUE 5M². FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA	M2	2,00	1.194,00	298,50	1.492,50	2.388,00	597,00	2.985,00	742,37	3.727,37
10		DRENOS DO AR CONDICIONADO						488,25	884,25	1.372,50	341,34	1.713,84
10.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	8,54	23,72	32,26	34,16	94,88	129,04	32,09	161,13
10.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	3,73	12,35	16,08	67,14	222,30	289,44	71,98	361,42
10.3	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	2,61	4,16	6,77	10,44	16,64	27,08	6,73	33,81
10.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	18,00	4,71	11,07	15,78	84,78	199,26	284,04	70,64	354,68
10.5	REF.: SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,80	5,22	8,24	13,46	9,40	14,83	24,23	6,03	30,25
10.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,00	8,57	11,07	19,64	188,54	243,54	432,08	107,46	539,54
10.7	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	3,21	3,19	6,40	12,84	12,76	25,60	6,37	31,97
10.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	3,63	4,80	8,43	25,41	33,60	59,01	14,68	73,69
10.9	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	5,30	6,39	11,69	21,20	25,56	46,76	11,63	58,39
10.10	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	3,60	9,54	5,80	15,34	34,34	20,88	55,22	13,73	68,96
11		JANELAS						15.620,76	3.559,86	19.180,62	4.770,22	23.950,84
11.1	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,92	16,40	21,45	37,85	228,29	298,58	526,87	131,03	657,91

11.2	REF IOPES 010331	DEMOLIÇÃO DE PISO, SOLEIRA, PEITORIS E ESCADAS EM MÁRMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO	M2	14,80	4,47	10,68	15,15	66,16	158,06	224,22	55,76	279,98
11.3	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	52,40	20,33	11,88	32,21	1.065,29	622,51	1.687,80	419,76	2.107,56
11.4	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,60	771,87	32,04	803,91	7.409,95	307,58	7.717,54	1.919,35	9.636,89
11.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,80	682,06	17,31	699,37	3.273,89	83,09	3.356,98	834,88	4.191,86
11.6	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,00	125,21	26,02	151,23	2.003,36	416,32	2.419,68	601,77	3.021,45
11.7	REF CPOS 03.09.060	REMOÇÃO DE SELANTE EM JANELAS	M	2,40	2,33	5,94	8,27	5,59	14,26	19,85	4,94	24,78
11.8	REF.: JUN-DIL- 005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	27,60	8,57	9,88	18,45	236,53	272,69	509,22	126,64	635,86
11.9	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,86	1,10	2,75	3,85	8,65	21,62	30,26	7,53	37,79
11.10	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	7,86	11,75	9,63	21,38	92,36	75,69	168,05	41,79	209,84
11.11	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	7,86	20,81	26,74	47,55	163,57	210,18	373,74	92,95	466,69
11.12	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	7,69	23,49	31,18	184,56	563,76	748,32	186,11	934,43
11.13	REF. SIURB 01- 05-01)	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	14,40	60,40	33,48	93,88	869,76	482,11	1.351,87	336,21	1.688,08
11.14	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,40	0,89	2,32	3,21	12,82	33,41	46,22	11,50	57,72
12		SERVIÇOS DE ELÉTRICA E REDE						2.441,01	1.358,37	3.799,38	944,91	4.744,28
12.1	98307	LÓGICA - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	45,64	9,12	54,76	91,28	18,24	109,52	27,24	136,76
12.2	97660	LÓGICA - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2,00	0,22	0,55	0,77	0,44	1,10	1,54	0,38	1,92

12.3	90443	SALA DE AUDIÊNCIA - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,40	3,73	12,35	16,08	31,33	103,74	135,07	33,59	168,66
12.4	90456	SALA DE AUDIÊNCIA - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	2,00	1,19	3,97	5,16	2,38	7,94	10,32	2,57	12,89
12.5	91852	SALA DE AUDIÊNCIA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,40	5,77	5,70	11,47	54,24	53,58	107,82	26,81	134,63
12.6	91944	SALA DE AUDIÊNCIA - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	9,99	7,51	17,50	19,98	15,02	35,00	8,70	43,70
12.7	90466	SALA DE AUDIÊNCIA - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,40	4,71	11,07	15,78	39,56	92,99	132,55	32,97	165,52
12.8	87794	SALA DE AUDIÊNCIA - 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	1,68	22,79	22,87	45,66	38,29	38,42	76,71	19,08	95,79
12.9	88495	SALA DE AUDIÊNCIA - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,68	8,17	7,22	15,39	13,73	12,13	25,86	6,43	32,29
12.10	REF. SINAPI: 98307 + 38083 + 38104	SALA DE AUDIÊNCIA - TOMADA (2 MÓDULOS) RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + 2 MÓDULOS)	UN	1,00	83,83	9,12	92,95	83,83	9,12	92,95	23,12	116,07
12.11	92009	SALA DE AUDIÊNCIA - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	36,37	21,22	57,59	36,37	21,22	57,59	14,32	71,91
12.12	91927	SALA DE AUDIÊNCIA - 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	51,30	3,59	1,32	4,91	184,17	67,72	251,88	62,64	314,53
12.13	98297	SALA DE AUDIÊNCIA - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	12,40	10,48	0,19	10,67	129,95	2,36	132,31	32,90	165,21
12.14	REF. ORSE 4988	LUMINÁRIA DO SANITÁRIO FEMININO - REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	1,00	35,57	51,00	86,57	35,57	51,00	86,57	21,53	108,10
12.15	64563	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	4,00	100,26	21,29	121,55	401,04	85,16	486,20	120,92	607,12
12.16	88264	IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	7,86	25,08	32,94	39,30	125,40	164,70	40,96	205,66

12.17	88247	IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	7,85	19,20	27,05	39,25	96,00	135,25	33,64	168,89
12.18	100324	SPDA - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	0,10	80,13	31,39	111,52	8,01	3,14	11,15	2,77	13,93
12.19	REF CPOS 55.02.012	SPDA - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	6,00	7,69	17,42	25,11	46,14	104,52	150,66	37,47	188,13
12.20	96973	SPDA - CORDOALHA DE ALUMÍNIO NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	8,00	48,40	18,21	66,61	387,20	145,68	532,88	132,53	665,41
12.21	97660	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	5,00	0,22	0,55	0,77	1,10	2,75	3,85	0,96	4,81
12.22	97661	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	15,00	0,22	0,56	0,78	3,30	8,40	11,70	2,91	14,61
12.23	98297	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5,00	10,48	0,19	10,67	52,40	0,95	53,35	13,27	66,62
12.24	91927	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - 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	15,00	3,59	1,32	4,91	53,85	19,80	73,65	18,32	91,97
12.25	REF. 91863 + 2504	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	10,00	15,07	5,49	20,56	150,70	54,90	205,60	51,13	256,73
12.26	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	10,00	21,33	13,28	34,61	213,30	132,80	346,10	86,08	432,18
12.27	REF SETOP CAB-TOM-011	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR RJ45, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	CJ	5,00	44,75	6,93	51,68	223,75	34,65	258,40	64,26	322,66
12.28	68032	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - ESPELHO 4""x4"" PLACA ALUMINIO ESCOVADO	UN	5,00	12,11	9,93	22,04	60,55	49,65	110,20	27,41	137,61
13		GRADES DE SEGURANÇA E PELICULAS						16.157,72	2.142,61	18.300,33	4.551,29	22.851,62
13.1	REF.: ORSE 1847	PORTA EM FERRO TIPO PANTOGRÁFICA	M2	13,68	294,52	35,82	330,34	4.029,03	490,02	4.519,05	1.123,89	5.642,94
13.2	150158	PELICULA ADESIVA APLICADA EM VIDROS-TIPO INSULFILM	M2	17,45	377,01	3,35	380,36	6.578,82	58,46	6.637,28	1.650,69	8.287,97

13.3	REF.: SBC 023310	FORNECIMENTO E COLOCACAO GRADES DE FERRO EM JANELAS	M2	22,44	247,32	71,04	318,36	5.549,86	1.594,14	7.144,00	1.776,71	8.920,71
14		PORTAS E PORTÕES						151,87	118,00	269,86	67,12	336,98
14.1	97644	PORTA EXTERNA DA COPA - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1,68	3,02	7,73	10,75	5,07	12,99	18,06	4,49	22,55
14.2	REF ORSE 10607	PORTA EXTERNA DA COPA - RECUPERAÇÃO DE CHAPA EM PORTA METÁLICA. SERVIÇOS DE SERRALHERIA.	m	2,00	37,00	23,79	60,79	74,00	47,58	121,58	30,24	151,82
14.3	REF. SINAPI 90822	PORTA EXTERNA DA COPA - REINSTALAÇÃO DE PORTAS	UN	1,00	19,01	49,15	68,16	19,01	49,15	68,16	16,95	85,11
14.4	REF.: ORSE 12198	PORTÃO DEPÓSITO DE URNAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VEDA PORTA NHN OU SIMILAR. INSTALAÇÃO EM PORTÃO METALICO BASCULANTE.	M	3,60	14,94	2,30	17,24	53,78	8,28	62,06	15,44	77,50
15		CAIXAS DE INSPEÇÃO						69,98	68,83	138,80	34,52	173,32
15.1	REF. EMBASA 503116	TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,50	108,07	50,99	159,06	54,04	25,50	79,53	19,78	99,31
15.2	REF EMBASA 251407	LIMPEZA CAIXA DE INSPECAO	UN	1,00	15,94	43,33	59,27	15,94	43,33	59,27	14,74	74,01
16		TRATAMENTO DE FISSURAS/TRINCAS						457,28	395,01	852,29	211,96	1.064,26
16.1	97631	TRATAMENTO B - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,82	1,10	2,75	3,85	3,10	7,74	10,84	2,70	13,54
16.2	REF.: SINAPI 97622	TRATAMENTO B - ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,03	19,65	46,04	65,69	0,63	1,47	2,10	0,52	2,62
16.3	REF.: JUN-DIL- 005 + SINAPI 142	TRATAMENTO B - APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	12,80	8,57	9,88	18,45	109,70	126,46	236,16	58,73	294,89
16.4	REF SETOP PIS FAI-005	TRATAMENTO B - APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	12,80	3,97	4,35	8,32	50,82	55,68	106,50	26,49	132,98
16.5	REF CPOS 14.40.090	TRATAMENTO B - TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM	UN	26,00	7,79	6,17	13,96	202,54	160,42	362,96	90,27	453,23
16.6	87888	TRATAMENTO B - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	2,82	6,63	2,91	9,54	18,67	8,19	26,86	6,68	33,55
16.7	REF 87535	TRATAMENTO B - EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	2,82	25,51	12,44	37,95	71,84	35,03	106,87	26,58	133,45
17		CAIXA D'ÁGUA						46,14	104,52	150,66	37,47	188,13
17.1	REF CPOS 48.20.020	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA 1000L	UN	2,00	23,07	52,26	75,33	46,14	104,52	150,66	37,47	188,13

18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						13.026,19	2.015,19	15.041,38	3.740,79	18.782,17
18.1	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00	600,00	149,22	749,22
18.2	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	56,25	5,89	4,59	10,48	331,31	258,19	589,50	146,61	736,11
18.3	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3,00	664,06	0,00	664,06	1.992,18	0,00	1.992,18	495,46	2.487,64
18.4	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	100,00	85,14	10,45	95,59	8.514,00	1.045,00	9.559,00	2.377,32	11.936,32
18.5	REF.: CPOS 05.07.060	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAL REJEITADO E MISTURADO POR VEGETAÇÃO, ISOPOR, MANTA ASFÁLTICA E LÃ DE VIDRO	M3	10,00	113,12	10,45	123,57	1.131,20	104,50	1.235,70	307,32	1.543,02
18.6	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	250,00	1,83	2,43	4,26	457,50	607,50	1.065,00	264,87	1.329,87
19		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						288,00	15.478,50	15.766,50	3.921,13	19.687,63
19.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,00	1,92	103,19	105,11	288,00	15.478,50	15.766,50	3.921,13	19.687,63
										TOTAL MATERIAL:	R\$	152.112,92
		TRE-PR			BDI					TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$	73.976,67
		ALEXANDRE HAGEDORN			24,87%					TOTAL SEM BDI:	R\$	226.089,60
		Engenheiro Civil - CREA-PR: 153.017								TOTAL BDI:	R\$	56.228,48
										TOTAL GERAL:	R\$	282.318,08



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO

OBRA:	Reforma Geral da edificação - Fórum Eleitoral de Santa Isabel do Ivaí
ENDEREÇO:	Rua Princesa Isabel, Esq. Rua Campos Sales Santa Isabel do Ivaí - PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Alexandre Hagedorn Engenheiro Civil - CREA-PR: 153.017

FÓRMULA:

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Referência: Construção de Edifícios

Item	1º Quartil	3º Quartil	Médio (Proposto)	Descrição
AC	3,00%	5,50%	4,00%	Administração Central
SG	0,80%	1,00%	0,00%	Seguro + Garantia
R	0,97%	1,27%	1,27%	Risco
DF	0,59%	1,39%	1,23%	Despesa Financeira
L	6,16%	8,96%	8,22%	Lucro
I			7,65%	Impostos

Total 24,87%

IMPOSTOS	%	
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
CPRB	0,00%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	4,00%	
Total	7,65%	
Base de cálculo do ISS:		100,00%
Alíquota do ISS aplicável:		4,00% (Limitado a 5,00%)

Referência, Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário