

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE - Anexo III
REFORMA GERAL 2023
FÓRUM ELEITORAL DE IBIPORÃ

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	284,26	1.563,54
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	254,59	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59	56,57	311,16
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	364,74	59,95	424,69	364,74	59,95	424,69	94,37	519,06
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	133,32	733,32
2		ACESSIBILIDADE EXTERNA						14.722,37	6.010,64	20.733,02	4.606,88	25.339,89
2.1	98524	PASSEIO PÚBLICO - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	52,45	1,11	2,56	3,67	58,22	134,27	192,49	42,77	235,26
2.2	93358	PASSEIO PÚBLICO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,62	30,42	68,91	99,33	79,78	180,72	260,49	57,88	318,37
2.3	REF. CPOS 11.20.050	PASSEIO PÚBLICO - CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	223,49	6,44	4,29	10,73	1.439,28	958,77	2.398,05	532,85	2.930,89
2.4	REF 96622	PASSEIO PÚBLICO - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	1,99	54,46	36,89	91,35	108,37	73,41	181,78	40,39	222,17
2.5	94992	PASSEIO PÚBLICO - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	60,46	69,78	15,68	85,46	4.218,90	948,01	5.166,91	1.148,09	6.315,00
2.6	97087	PASSEIO PÚBLICO - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	66,51	2,79	0,42	3,21	185,56	27,93	213,50	47,44	260,94
2.7	REF.: SBC - 172882	PASSEIO PÚBLICO - RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	8,37	66,38	66,87	133,25	555,60	559,70	1.115,30	247,82	1.363,12
2.8	REF. ORSE - 12039	PASSEIO PÚBLICO - PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA TIPO AC III, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	4,32	80,45	33,24	113,69	347,54	143,60	491,14	109,13	600,27
2.9	REF.: ORSE 7324	PASSEIO PÚBLICO - 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	28,35	87,04	33,24	120,28	2.467,58	942,35	3.409,94	757,69	4.167,63

2.10	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	39,00	12,86	6,99	19,85	501,54	272,61	774,15	172,02	946,17
2.11	96995	PASSEIO PÚBLICO - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,62	18,44	41,78	60,22	48,36	109,57	157,93	35,09	193,02
2.12	85180	PASSEIO PÚBLICO - PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	52,45	15,48	3,56	19,04	811,93	186,72	998,65	221,90	1.220,55
2.13	97635	PÁTIO INTERNO - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,94	4,83	12,27	17,10	101,14	256,93	358,07	79,56	437,64
2.14	93358	PÁTIO INTERNO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,09	30,42	68,91	99,33	63,70	144,30	208,00	46,22	254,21
2.15	93382	PÁTIO INTERNO - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	2,20	12,57	24,58	37,15	27,63	54,03	81,66	18,14	99,80
2.16	REF 96622	PÁTIO INTERNO - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *3 CM*. AF_08/2017	M3	1,32	54,46	36,89	91,35	71,82	48,65	120,47	26,77	147,24
2.17	97087	PÁTIO INTERNO - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	43,96	2,79	0,42	3,21	122,65	18,46	141,11	31,35	172,47
2.18	94992	PÁTIO INTERNO - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM	M2	43,96	69,78	15,68	85,46	3.067,53	689,29	3.756,82	834,77	4.591,59
2.19	REF SINAPI 97144 + SETOP PIS-JUN-005	PÁTIO INTERNO - EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO PARA PISO DE CONCRETO, INCLUSIVE CORTE E APLICAÇÃO DE MASTIQUE ELÁSTICO. ESPAÇAMENTO CONFORME CADERNO DE ENCARGOS	M	20,25	12,86	6,99	19,85	260,42	141,55	401,96	89,32	491,28
2.20	REF.: ORSE 7324	PÁTIO INTERNO - 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	1,83	87,04	33,24	120,28	159,28	60,83	220,11	48,91	269,02
2.21	98524	PÁTIO INTERNO - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	23,02	1,11	2,56	3,67	25,55	58,93	84,48	18,77	103,26
3		ACESSIBILIDADE INTERNA						3.312,73	500,52	3.813,25	847,30	4.660,55
3.1	REF. ORSE 4368	LUBRIFICAÇÃO/ENGRAXAMENTO DE PORTA PANTOGRÁFICA	UN	1,00	12,34	8,71	21,05	12,34	8,71	21,05	4,68	25,73
3.2	88315	PORTA DE ACESSO - SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	7,86	24,44	32,30	62,88	195,52	258,40	57,42	315,82
3.3	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO	PORTA DE ACESSO - 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	16,42	90,31
3.4	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	4,66	211,51	28,20	239,71	985,64	131,41	1.117,05	248,21	1.365,26

3.5	REF.: CPOS 30.06.122 + COTAÇÃO	MÓDULO DE REFERÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADAO 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	48,82	268,53
3.6	REF. 87663	BEBEDOURO - REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	3,91	10,31	14,22	3,91	10,31	14,22	3,16	17,38
3.7	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO - BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	1,00	113,60	29,30	142,90	113,60	29,30	142,90	31,75	174,65
3.8	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	365,83	2.012,23
3.9	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	2,00	4,13	7,08	11,21	8,26	14,16	22,42	4,98	27,40
3.10	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	12,00	2,62	1,06	3,68	31,44	12,72	44,16	9,81	53,97
3.11	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	3,00	21,46	13,63	35,09	64,38	40,89	105,27	23,39	128,66
3.12	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	32,84	180,62
4		SANITÁRIOS ACESSÍVEIS						5.193,35	1.537,07	6.730,42	1.495,50	8.225,91
4.1	97666	DEMOLIÇÕES E 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	4,61	25,35
4.2	97664	DEMOLIÇÕES E 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	2,36	12,98
4.3	97633	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,75	7,54	18,78	26,32	50,90	126,77	177,66	39,48	217,14
4.4	REF. 97666	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	4,00	2,86	7,51	10,37	11,44	30,04	41,48	9,22	50,70

4.5	REF.: 97664	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE ESPELHOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	0,49	1,28	1,77	0,98	2,56	3,54	0,79	4,33
4.6	REF.: 97663	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00	3,91	10,31	14,22	15,64	41,24	56,88	12,64	69,52
4.7	REF. SINAPI - 99635 (2)	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	2,00	11,34	34,24	45,58	22,68	68,48	91,16	20,26	111,42
4.8	90446	DEMOLIÇÕES E 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	12,47	68,58
4.9	91222	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	1,50	4,00	13,31	17,31	6,00	19,97	25,97	5,77	31,73
4.10	REF 102475 + 92873 + 74245/001	BACIAS SANITÁRIAS - EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA. ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	1,00	14,55	11,69	26,24	14,55	11,69	26,24	5,83	32,07
4.11	REF. 86888	BACIAS SANITÁRIAS - REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	2,00	33,73	26,84	60,57	67,46	53,68	121,14	26,92	148,06
4.12	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	180,46	992,62
4.13	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	70,06	385,36
4.14	REF. SINAPI - 99635	BACIAS SANITÁRIAS - VÁLVULA DE DESCARGA REPOSICIONAMENTO.	UN	2,00	11,67	34,24	45,91	23,34	68,48	91,82	20,40	112,22
4.15	REF 99635 + COTAÇÃO	BACIAS SANITÁRIAS - VÁLVULA DE DESCARGA TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2015. REF.: HYDRA ECO CONFORT-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	651,92	34,83	686,75	1.303,84	69,66	1.373,50	305,19	1.678,69
4.16	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	LAVATÓRIOS - TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	222,97	21,01	243,98	445,94	42,02	487,96	108,42	596,38
4.17	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	85,89	472,45
4.18	REF. SINAPI 86904	LAVATÓRIOS - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, PADRÃO POPULAR - APENAS INSTALAÇÃO	UN	2,00	39,64	12,89	52,53	79,28	25,78	105,06	23,34	128,40
4.19	89714	TUBULAÇÕES - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	24,51	19,28	43,79	49,02	38,56	87,58	19,46	107,04

4.20	89778	TUBULAÇÕES - 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_08/2022	UN	2,00	14,71	5,56	20,27	29,42	11,12	40,54	9,01	49,55
4.21	89744	TUBULAÇÕES - 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_08/2022	UN	2,00	21,04	8,35	29,39	42,08	16,70	58,78	13,06	71,84
4.22	90470	TUBULAÇÕES - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	6,19	8,59	14,78	12,38	17,18	29,56	6,57	36,13
4.23	89711	TUBULAÇÕES - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	12,14	12,71	24,85	24,28	25,42	49,70	11,04	60,74
4.24	89724	TUBULAÇÕES - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	6,30	5,51	11,81	12,60	11,02	23,62	5,25	28,87
4.25	90467	TUBULAÇÕES - 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	7,52	17,42	24,94	15,04	34,84	49,88	11,08	60,96
4.26	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	56,96	313,32
4.27	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	5,00	50,96	32,13	83,09	254,80	160,65	415,45	92,31	507,76
4.28	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	42,95	236,23
4.29	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	54,86	301,76
4.30	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ACESSÓRIOS - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,08	562,64	56,68	619,32	607,65	61,21	668,87	148,62	817,49
4.31	REF 95547	ACESSÓRIOS - FIXAÇÃO DE ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	UN	6,00	3,04	9,50	12,54	18,24	57,00	75,24	16,72	91,96
4.32	REF.: CPOS 44.03.090	ACESSÓRIOS - CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	37,71	6,17	43,88	75,42	12,34	87,76	19,50	107,26

4.33	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	21,16	116,38
4.34	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	32,84	180,62
5	AMPLIAÇÃO - ESTACIONAMENTO							9.692,74	3.288,18	12.980,93	2.884,36	15.865,29
5.1	98524	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	165,00	1,11	2,56	3,67	183,15	422,40	605,55	134,55	740,10
5.2	94279	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE -ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA)	M	15,85	34,90	12,97	47,87	553,17	205,57	758,74	168,59	927,33
5.3	93358	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE -ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	4,76	30,42	68,91	99,33	144,65	327,67	472,31	104,95	577,26
5.4	93382	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE -REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	3,30	12,57	24,58	37,15	41,48	81,11	122,60	27,24	149,84
5.5	94319	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE -ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	8,25	58,20	24,58	82,78	480,15	202,79	682,94	151,75	834,68
5.6	92397	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE -EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	165,00	43,76	7,68	51,44	7.220,40	1.267,20	8.487,60	1.885,94	10.373,54
5.7	REF. ORSE - 7319	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE -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	128,39	706,19
5.8	REF. SEINFRA C0354	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE -BALIZADOR EM TUBO DE PVC DN 50MM COMO FÔRMA, C/ENCHIMENTO DE CONCRETO. ALTURA 100CM	UN	3,00	49,58	30,30	79,88	148,74	90,90	239,64	53,25	292,89
5.9	REF 94263	ESTACIONAMENTO - AMPLIAÇÃO E ACESSIBILIDADE -RETIRADA DE GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO AF_06/2016	M	21,20	5,81	14,76	20,57	123,17	312,91	436,08	96,90	532,98
5.10	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	101,14	556,31

8,36%

5.11	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	30,00	2,12	2,63	4,75	63,60	78,90	142,50	31,66	174,16
6		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						1.833,51	464,97	2.298,48	510,72	2.809,21
6.1	REF ORSE 12137	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	5,00	1,54	3,48	5,02	7,70	17,40	25,10	5,58	30,68
6.2	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	5,49	30,19
6.3	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	12,21	67,16
6.4	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	362,87	5,22	368,09	97,97	1,41	99,38	22,08	121,47
6.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (4)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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	3,34	18,36
6.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (5)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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	2,44	13,43
6.7	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (6)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, 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	2,44	13,43
6.8	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	22,49	123,70
6.9	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (6)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - NPT 020 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3	UN	8,00	11,54	3,48	15,02	92,32	27,84	120,16	26,70	146,86

6.10	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	194,15	17,94	212,09	194,15	17,94	212,09	47,13	259,22
6.11	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	155,54	855,54
6.12	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	41,19	226,56
6.13	REF. SINAPI 72554 (1)	EXTINTOR DE INCÊNDIO - INSTALAÇÃO DE EXTINTOR	UN	1,00	5,05	12,60	17,65	5,05	12,60	17,65	3,92	21,57
6.14	REF.: SBC 060246	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REMOÇÃO DE LUMINARIA EMBUTIR 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 32W, COM REAPROVEITAMENTO	UN	5,00	15,37	42,60	57,97	76,85	213,00	289,85	64,40	354,25
6.15	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	65,50	360,30
6.16	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	21,00	3,10	1,32	4,42	65,10	27,72	92,82	20,62	113,44
6.17	REF 88247 + COTAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	7,00	4,28	1,92	6,20	29,96	13,44	43,40	9,64	53,04
7		MURO DE DIVISA						4.634,49	1.421,84	6.056,33	1.345,72	7.402,04
7.1	REF. SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	M	83,10	1,08	2,43	3,51	89,75	201,93	291,68	64,81	356,49
7.2	REF.: ORSE 37	INSTALAÇÃO DE CERCA ELÉTRICA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M	83,10	3,84	8,71	12,55	319,10	723,80	1.042,91	231,73	1.274,64
7.3	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	83,10	50,85	5,97	56,82	4.225,64	496,11	4.721,74	1.049,17	5.770,91
8		COBERTURA						3.710,46	1.754,98	5.465,44	1.214,42	6.679,86
8.1	REF SETOP DEM-TEL-020	TELHAS - REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	M2	22,00	5,51	12,92	18,43	121,22	284,24	405,46	90,09	495,55
8.2	REF. ORSE - 265	TELHAS - REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	220,00	10,48	5,26	15,74	2.305,60	1.157,20	3.462,80	769,43	4.232,23
8.3	94210	TELHAS - 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	22,00	44,13	6,25	50,38	970,86	137,50	1.108,36	246,28	1.354,64
8.4	REF. ORSE 8456	RUFOS - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE SELANTE P/ CALHAS E RUFOS, TIPO SELACALHA (VEDACALHA)	M	40,10	7,80	4,39	12,19	312,78	176,04	488,82	108,62	597,43

9		ARES CONDICIONADO						2.406,86	1.313,19	3.720,05	826,59	4.546,64
9.1	REF.: SINAPI 89865 + 37455	DRENOS - MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,50	5,22	8,24	13,46	7,83	12,36	20,19	4,49	24,68
9.2	89865	DRENOS - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,50	8,57	11,07	19,64	184,26	238,01	422,26	93,83	516,09
9.3	89869	DRENOS - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	5,30	6,39	11,69	15,90	19,17	35,07	7,79	42,86
9.4	89868	DRENOS - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	3,21	3,19	6,40	16,05	15,95	32,00	7,11	39,11
9.5	89866	DRENOS - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	3,63	4,80	8,43	25,41	33,60	59,01	13,11	72,12
9.6	91173	DRENOS - 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	16,70	0,91	0,95	1,86	15,20	15,87	31,06	6,90	37,96
9.7	90439	DRENOS - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	19,89	55,28	75,17	39,78	110,56	150,34	33,41	183,75
9.8	91190	DRENOS - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	1,77	4,36	6,13	3,54	8,72	12,26	2,72	14,98
9.9	97635	DRENOS - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,50	4,83	12,27	17,10	36,23	92,03	128,25	28,50	156,75
9.10	REF.: SINAPI 92396	DRENOS - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, SEM FORNECIMENTO DO PAVER	M2	7,50	12,17	15,16	27,33	91,28	113,70	204,98	45,55	250,52
9.11	REF ORSE 12376	INFILTRAÇÃO SPLIT C.A.E. - REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	un	2,00	7,77	22,50	30,27	15,54	45,00	60,54	13,45	73,99
9.12	REF SBC 070564	INFILTRAÇÃO SPLIT C.A.E. - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 27.000 BTU	UN	2,00	585,43	149,03	734,46	1.170,86	298,06	1.468,92	326,39	1.795,31
9.13	REF.: ORSE 7213	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO	un	2,00	6,98	18,58	25,56	13,96	37,16	51,12	11,36	62,48
9.14	89487	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	1,17	99,74	47,37	147,11	116,50	55,33	171,82	38,18	210,00

9.15	87879	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - 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	1,17	2,26	2,40	4,66	2,64	2,80	5,44	1,21	6,65
9.16	87905	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1,17	3,32	5,53	8,85	3,88	6,46	10,34	2,30	12,63
9.17	87548	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,17	13,09	14,96	28,05	15,29	17,47	32,76	7,28	40,04
9.18	87794	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - 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_09/2022	M2	1,17	22,79	22,87	45,66	26,62	26,71	53,33	11,85	65,18
9.19	95305	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1,17	9,54	5,80	15,34	11,14	6,77	17,92	3,98	21,90
9.20	88495	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1,17	8,17	7,22	15,39	9,54	8,43	17,98	3,99	21,97
9.21	REF SBC 070564	SUBSTITUIÇÃO ARES DO TIPO JANELA POR SPLIT NO DEP. DE URNAS - INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT 27.000 BTU	UN	1,00	585,43	149,03	734,46	585,43	149,03	734,46	163,20	897,66
10		TOLDOS						3.278,46	1.350,13	4.628,59	1.028,47	5.657,06
10.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	13,50	0,72	1,55	2,27	9,72	20,93	30,65	6,81	37,45
10.2	REF. ORSE 4866	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE TOLDO	M2	13,50	15,55	42,10	57,65	209,93	568,35	778,28	172,93	951,21
10.3	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	14,00	7,77	21,05	28,82	108,78	294,70	403,48	89,65	493,13
10.4	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.	M2	3,50	768,36	120,20	888,56	2.689,26	420,70	3.109,96	691,03	3.800,99
10.5	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	4,50	1,06	3,08	4,14	4,77	13,86	18,63	4,14	22,77
10.6	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,50	56,89	7,02	63,91	256,01	31,59	287,60	63,90	351,50

11		JANELAS						636,33	819,17	1.455,50	323,41	1.778,91
11.1	REF CPOS 03.09.060	REMOÇÃO DE SELANTE EM JANELAS	M	26,30	2,33	5,94	8,27	61,28	156,22	217,50	48,33	265,83
11.2	REF.: JUN-DIL- 005 + SINAPI 142	APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	67,10	8,57	9,88	18,45	575,05	662,95	1.238,00	275,08	1.513,08
12		PORTA DA COPA						293,28	153,32	446,60	99,23	545,84
12.1	REF. CAERN 1090114	REVISÃO GERAL EM PORTA DE MADEIRA COM REPAROS NAS CAIXAS, ROLDANAS, ALIZARES E FERRAGENS	M2	1,47	199,51	104,30	303,81	293,28	153,32	446,60	99,23	545,84
13		PATOLOGIAS EM ALVENARIA (PADRÃO DA COPEL)						134,69	111,97	246,65	54,81	301,46
13.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,34	1,10	2,75	3,85	0,37	0,94	1,31	0,29	1,60
13.2	87888	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	0,34	6,63	2,91	9,54	2,25	0,99	3,24	0,72	3,96
13.3	REF.: SINAPI 97622	ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,02	19,65	46,04	65,69	0,33	0,78	1,12	0,25	1,36
13.4	REF SETOP PIS-FAI-005	APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	3,40	3,97	4,35	8,32	13,50	14,79	28,29	6,29	34,57
13.5	REF. ORSE 8394	APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	3,40	25,11	8,41	33,52	85,37	28,59	113,97	25,32	139,29
13.6	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	3,40	7,52	17,42	24,94	25,57	59,23	84,80	18,84	103,64
13.7	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	0,34	21,42	19,55	40,97	7,28	6,65	13,93	3,10	17,03
14		ELÉTRICA						10.434,69	7.165,49	17.600,17	3.910,76	21.510,93
14.1	REF.: ORSE 7741+ 38194	LUMINÁRIAS - POSTE DECORATIVO COM 02 GLOBOS DE VIDRO LEITOSO 30 CM, EM AÇO GALVANIZADO, REF. INDUSPAR - P01G/2, INCLUSIVE LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	383,51	82,69	466,20	767,02	165,38	932,40	207,18	1.139,58
14.2	REF. AGETOP CIVIL 071679	LUMINÁRIAS - BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA AS LUMINÁRIAS DE JARDIM	un	2,00	54,49	35,30	89,79	108,98	70,60	179,58	39,90	219,48
14.3	97667	LUMINÁRIAS - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,00	6,26	2,97	9,23	62,60	29,70	92,30	20,51	112,81
14.4	91927	LUMINÁRIAS - 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	20,00	3,59	1,32	4,91	71,80	26,40	98,20	21,82	120,02

14.5	90444	LUMINÁRIAS - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	8,54	23,72	32,26	85,40	237,20	322,60	71,68	394,28
14.6	90468	LUMINÁRIAS - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	2,61	4,16	6,77	26,10	41,60	67,70	15,04	82,74
14.7	97661	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO C.A.E. - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	4,00	0,22	0,56	0,78	0,88	2,24	3,12	0,69	3,81
14.8	97660	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO C.A.E. - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	0,22	0,55	0,77	0,88	2,20	3,08	0,68	3,76
14.9	98295	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO C.A.E. - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	4,00	7,28	0,12	7,40	29,12	0,48	29,60	6,58	36,18
14.10	91927	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO C.A.E. - 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	12,00	3,59	1,32	4,91	43,08	15,84	58,92	13,09	72,01
14.11	REF. 91863 + 2504	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO C.A.E. - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO PARA TOMADAS NAS MESAS DOS GUICHÊS.	M	4,00	15,07	5,49	20,56	60,28	21,96	82,24	18,27	100,51
14.12	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO C.A.E. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MODULO	UN	8,00	21,33	13,28	34,61	170,64	106,24	276,88	61,52	338,40
14.13	REF SETOP CAB-TOM-011	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO C.A.E. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR RJ45, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	CJ	4,00	44,75	6,93	51,68	179,00	27,72	206,72	45,93	252,65
14.14	68032	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO C.A.E. - ESPELHO 4""x4"" PLACA ALUMINIO ESCOVADO	UN	4,00	12,11	9,93	22,04	48,44	39,72	88,16	19,59	107,75
14.15	90447	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,50	1,96	6,06	8,02	63,70	196,95	260,65	57,92	318,57
14.16	91854	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,50	6,31	6,37	12,68	280,80	283,47	564,26	125,38	689,64

14.17	73860/008	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	4,21	2,12	6,33	84,20	42,40	126,60	28,13	154,73
14.18	98297	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	87,50	10,48	0,19	10,67	917,00	16,63	933,63	207,45	1.141,08
14.19	91941	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	6,14	6,54	12,68	61,40	65,40	126,80	28,17	154,97
14.20	92009	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	36,37	21,22	57,59	181,85	106,10	287,95	63,98	351,93
14.21	98307	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	45,64	9,12	54,76	228,20	45,60	273,80	60,84	334,64
14.22	90466	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	32,50	4,71	11,07	15,78	153,08	359,78	512,85	113,96	626,81
14.23	87548	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	6,50	13,09	14,96	28,05	85,09	97,24	182,33	40,51	222,84
14.24	88495	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA FACE INTERNA DA PAREDE INCLINADA (C.A.E) - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,50	8,17	7,22	15,39	53,11	46,93	100,04	22,23	122,26
14.25	90447	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	49,00	1,96	6,06	8,02	96,04	296,94	392,98	87,32	480,30
14.26	91854	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	6,31	6,37	12,68	315,50	318,50	634,00	140,87	774,87

14.27	73860/008	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,50	4,21	2,12	6,33	456,79	230,02	686,81	152,61	839,41
14.28	98297	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	58,50	10,48	0,19	10,67	613,08	11,12	624,20	138,70	762,89
14.29	91941	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	6,14	6,54	12,68	61,40	65,40	126,80	28,17	154,97
14.30	92009	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	36,37	21,22	57,59	181,85	106,10	287,95	63,98	351,93
14.31	98307	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	45,64	9,12	54,76	228,20	45,60	273,80	60,84	334,64
14.32	90466	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	49,00	4,71	11,07	15,78	230,79	542,43	773,22	171,81	945,03
14.33	87548	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M2	9,80	13,09	14,96	28,05	128,28	146,61	274,89	61,08	335,97
14.34	88495	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9,80	8,17	7,22	15,39	80,07	70,76	150,82	33,51	184,33
14.35	97661	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - 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	2,60	14,30
14.36	90447	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,70	1,96	6,06	8,02	60,17	186,04	246,21	54,71	300,92
14.37	98297	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	79,65	10,48	0,19	10,67	834,73	15,13	849,87	188,84	1.038,71

14.38	98307	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	45,64	9,12	54,76	228,20	45,60	273,80	60,84	334,64
14.39	91854	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00	6,31	6,37	12,68	195,61	197,47	393,08	87,34	480,42
14.40	91941	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	6,14	6,54	12,68	61,40	65,40	126,80	28,17	154,97
14.41	91926	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,75	3,10	1,32	4,42	619,23	263,67	882,90	196,18	1.079,07
14.42	92009	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	36,37	21,22	57,59	181,85	106,10	287,95	63,98	351,93
14.43	90466	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,70	4,71	11,07	15,78	144,60	339,85	484,45	107,64	592,09
14.44	87548	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6,14	13,09	14,96	28,05	80,37	91,85	172,23	38,27	210,50
14.45	88495	SALA DE AUDIÊNCIA E CARTÓRIO - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	6,14	8,17	7,22	15,39	50,16	44,33	94,49	21,00	115,49
14.46	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	2,48	13,63
14.47	REF. EMBASA 503116	SPDA - TAMPA CONCRETO PREMOLDADO FCK=15,0 MPA E=10 CM	M2	0,72	108,07	50,99	159,06	77,81	36,71	114,52	25,45	139,97
14.48	REF CPOS 55.02.012	SPDA - LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU INSPEÇÃO	UN	5,00	7,69	17,42	25,11	38,45	87,10	125,55	27,90	153,45
14.49	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	118,41	651,29
14.50	98297	DEPÓSITO DE URNAS - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	30,00	10,48	0,19	10,67	314,40	5,70	320,10	71,13	391,23
14.51	91926	DEPÓSITO DE URNAS - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,50	3,10	1,32	4,42	35,65	15,18	50,83	11,29	62,12

14.52	92017	DEPÓSITO DE URNAS - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,98	28,92	79,90	101,96	57,84	159,80	35,51	195,31
14.53	REF. SINAPI: 98307 + 38083 + 38104	DEPÓSITO DE URNAS - TOMADA (2 MÓDULOS) RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + 2 MÓDULOS)	UN	2,00	83,83	9,12	92,95	167,66	18,24	185,90	41,31	227,21
14.54	90447	DEPÓSITO DE URNAS - INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	1,96	6,06	8,02	19,60	60,60	80,20	17,82	98,02
14.55	90466	DEPÓSITO DE URNAS - INSTALAÇÃO DE TOMADAS E RJ45 NA PAREDE ATRÁS DOS GUICHÊS DA C.A.E. - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	4,71	11,07	15,78	47,10	110,70	157,80	35,06	192,86
14.56	91926	TOMADAS COPA - 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	3,10	1,32	4,42	46,50	19,80	66,30	14,73	81,03
14.57	REF. SETOP ELE-CAN-005	TOMADAS COPA - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	5,00	4,13	7,08	11,21	20,65	35,40	56,05	12,45	68,50
14.58	REF. SINAPI 91994 + 12147	TOMADAS COPA - TOMADA MÉDIA DE SOBREPOR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	21,46	13,63	35,09	85,84	54,52	140,36	31,19	171,55
14.59	REF. SEDOP 171063	ELEVAÇÃO ELETROCALHA - RELOCAÇÃO DE ELETROCALHA	m	15,00	24,18	68,19	92,37	362,70	1.022,85	1.385,55	307,87	1.693,42
14.60	61236	QUADRO ELÉTRICO - BARRAMENTO PENTE 12 POLOS BIFÁSICO 63A PORCELINE	UN	1,00	28,36	25,54	53,90	28,36	25,54	53,90	11,98	65,88
14.61	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	36,60	201,30
14.62	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	30,05	165,30
15		CAIXA D'ÁGUA						46,14	104,52	150,66	33,48	184,14
15.1	REF CPOS 48.20.020	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	UN	2,00	23,07	52,26	75,33	46,14	104,52	150,66	33,48	184,14
16		PISO CERÂMICO						696,87	1.343,63	2.040,50	453,40	2.493,90
16.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	156,60	4,45	8,58	13,03	696,87	1.343,63	2.040,50	453,40	2.493,90
17		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						5.481,73	912,30	6.394,03	1.420,75	7.814,78
17.1	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	50,00	3,58	0,52	4,10	179,00	26,00	205,00	45,55	250,55
17.2	85423	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	M2	25,00	5,89	4,59	10,48	147,25	114,75	262,00	58,22	320,22

17.3	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00	600,00	133,32	733,32
17.4	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	664,06	0,00	664,06	1.992,18	0,00	1.992,18	442,66	2.434,84
17.5	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	210,00	1,83	2,43	4,26	384,30	510,30	894,60	198,78	1.093,38
17.6	REF CPOS 05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	25,00	87,16	10,45	97,61	2.179,00	261,25	2.440,25	542,22	2.982,47
18		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						99,84	5.365,88	5.465,72	1.214,48	6.680,20
18.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	1,92	103,19	105,11	99,84	5.365,88	5.465,72	1.214,48	6.680,20
										TOTAL MATERIAL:	R\$	67.827,86
		TRE-PR			BDI					TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$	33.677,74
		ALEXANDRE HAGEDORN			22,22%					TOTAL SEM BDI:	R\$	101.505,60
		Engenheiro Civil - CREA-PR: 153.017								TOTAL BDI:	R\$	22.554,54
										TOTAL GERAL:	R\$	124.060,14



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO

OBRA:	Reforma Geral da edificação - Fórum Eleitoral de Ibiporã
ENDEREÇO:	Rua Alberto Spiacci, 270 Ibiporã - 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%	8,21%	Lucro
I			5,65%	Impostos

Total	22,22%
--------------	---------------

IMPOSTOS	%	
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
CPRB	0,00%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	2,00%	
Total	5,65%	
Base de cálculo do ISS:		100,00%
Alíquota do ISS aplicável:		2,00%

(Limitado a 5,00%)

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