

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE Anexo VIII
REFORMA GERAL 2023
FÓRUM ELEITORAL DE BANDEIRANTES

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						1.219,34	51,68	1.271,02	333,52	1.604,54
1.1	COTAÇÃO	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	254,59	0,00	254,59	254,59	0,00	254,59	66,80	321,39
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	364,75	51,68	416,43	364,75	51,68	416,43	109,27	525,70
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	157,44	757,44
2		ACESSIBILIDADE EXTERNA						29.598,04	9.150,05	38.748,09	10.167,50	48.915,59
2.1	98530	PASSEIO PÚBLICO - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	42,77	84,70	127,47	42,77	84,70	127,47	33,45	160,92
2.2	98531	PASSEIO PÚBLICO - CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	152,09	161,16	313,25	152,09	161,16	313,25	82,20	395,45
2.3	98527	PASSEIO PÚBLICO - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	104,62	76,26	180,88	104,62	76,26	180,88	47,46	228,34
2.4	98528	PASSEIO PÚBLICO - REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	1,00	152,97	111,53	264,50	152,97	111,53	264,50	69,40	333,90
2.5	97629	PASSEIO PÚBLICO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	12,19	45,53	87,64	133,17	555,02	1.068,35	1.623,37	425,97	2.049,34
2.6	REF. 72897	PASSEIO PÚBLICO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	12,19	5,38	10,51	15,89	65,58	128,12	193,70	50,83	244,53
2.7	96622	PASSEIO PÚBLICO - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	10,16	82,19	31,80	113,99	834,93	323,04	1.157,97	303,85	1.461,82
2.8	97113	PASSEIO PÚBLICO - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	203,17	2,95	0,18	3,13	599,35	36,57	635,92	166,87	802,79
2.9	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	203,17	71,99	6,14	78,13	14.626,21	1.247,46	15.873,67	4.165,25	20.038,92

2.10	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	102,72	36,36	14,54	50,90	3.734,90	1.493,55	5.228,45	1.371,94	6.600,39
2.11	REF 101094 + ORSE 13917	PASSEIO PÚBLICO - 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	3,60	38,77	32,06	70,83	139,57	115,42	254,99	66,91	321,90
2.12	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	108,50	16,28	12,55	28,83	1.766,38	1.361,68	3.128,06	820,80	3.948,86
2.13	REF. SETOP PIS-JUN-005	PASSEIO PÚBLICO - APLICAÇÃO DE SELANTE, PU-30, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 5X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, INCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	102,72	8,11	5,75	13,86	833,06	590,64	1.423,70	373,58	1.797,28
2.14	REF. CPOS 11.20.050	PÁTIO INTERNO - CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	42,54	6,44	4,29	10,73	273,96	182,50	456,45	119,77	576,23
2.15	97628	PÁTIO INTERNO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,53	97,08	196,20	293,28	51,06	103,20	154,27	40,48	194,74
2.16	REF. 72897	PÁTIO INTERNO - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	0,53	5,38	10,51	15,89	2,83	5,53	8,36	2,19	10,55
2.17	REF 101094 + ORSE 13914	PÁTIO INTERNO - 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	21,50	16,28	12,55	28,83	350,02	269,83	619,85	162,65	782,49
2.18	97628	PÁTIO INTERNO - RAMPA - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,27	97,08	196,20	293,28	26,51	53,58	80,09	21,02	101,11
2.19	REF. 72897	PÁTIO INTERNO - RAMPA - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	0,27	5,38	10,51	15,89	1,47	2,87	4,34	1,14	5,48
2.20	97113	PÁTIO INTERNO - RAMPA - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	4,80	2,95	0,18	3,13	14,16	0,86	15,02	3,94	18,97
2.21	97092	PÁTIO INTERNO - RAMPA - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	14,93	16,84	0,61	17,45	251,39	9,11	260,49	68,35	328,85
2.22	96536	PÁTIO INTERNO - RAMPA - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	3,20	55,57	32,37	87,94	177,82	103,58	281,41	73,84	355,25

2.23	103670	PÁTIO INTERNO - RAMPA - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,72	96,83	214,93	311,76	69,72	154,75	224,47	58,90	283,37
2.24	94970	PÁTIO INTERNO - RAMPA - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,72	357,48	50,00	407,48	257,39	36,00	293,39	76,98	370,37
2.25	101748	PÁTIO INTERNO - RAMPA - PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020	M2	4,80	1,17	2,58	3,75	5,62	12,38	18,00	4,72	22,72
2.26	REF. CPOS 11.20.050	PÁTIO INTERNO - RAMPA - CORTE DE PISO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	3,60	6,44	4,29	10,73	23,18	15,44	38,63	10,14	48,76
2.27	REF. SETOP PIS-JUN-005	PÁTIO INTERNO - RAMPA - APLICAÇÃO DE SELANTE, PU-30, EM JUNTA DE DILAÇÃO, DIMENSÃO 5X10 MM, FATOR DE FORMA 1:2, INCLUSIVE DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE	M	3,60	8,11	5,75	13,86	29,20	20,70	49,90	13,09	62,99
2.28	111835	PÁTIO INTERNO - RAMPA - MONTANTE TUBO FERRO GALVANIZADO 40mm	M	8,00	75,43	14,13	89,56	603,44	113,04	716,48	188,00	904,48
2.29	REF. ORSE 11985	PÁTIO INTERNO - RAMPA - 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	9,20	152,37	34,68	187,05	1.401,80	319,06	1.720,86	451,55	2.172,41
2.30	REF CPOS 03.03.020	RAMPA DESNÍVEL PORTA C.A.E. - APICOAMENTO MANUAL DE PISO DE CONCRETO	M2	1,97	1,15	2,25	3,40	2,27	4,43	6,70	1,76	8,46
2.31	REF.: SBC - 172882	RAMPA DESNÍVEL PORTA C.A.E. - RAMPA - PLANO INCLINADO PARA DEFICIENTE FÍSICO EM CIMENTADO INCLUSIVE BASE	M2	1,97	66,36	57,67	124,03	130,73	113,61	244,34	64,11	308,45
2.32	REF. ORSE - 799	ESTACIONAMENTO - POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	2,00	468,80	87,16	555,96	937,60	174,32	1.111,92	291,77	1.403,69
2.33	REF. ORSE - 7319	ESTACIONAMENTO - SINALIZAÇÃO VERTICAL PARA PCD, PLACA METÁLICA 50X70CM, ESTACIONAMENTO RESERVADO. PCD E IDOSO	UN	2,00	266,12	13,64	279,76	532,24	27,28	559,52	146,82	706,34
2.34	102491	ESTACIONAMENTO - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	50,00	12,78	7,53	20,31	639,00	376,50	1.015,50	266,47	1.281,97
2.35	102500	ESTACIONAMENTO - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	10,00	2,12	2,27	4,39	21,20	22,70	43,90	11,52	55,42
2.36	102513	ESTACIONAMENTO - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	8,76	21,46	26,29	47,75	187,99	230,30	418,29	109,76	528,05
3		ACESSIBILIDADE INTERNA						3.410,93	262,79	3.673,72	963,98	4.637,70

3.1	REF. SINAPI 84187 + COTAÇÃO	C.A.E. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM COLA DE TAPETE DE BORRACHA PARA SINALIZAR ESPAÇO RESERVADO À CADEIRANTES COM SIMBOLO S.I.A. (CADEIRANTE) 1,20X0,80M - ESPESSURA 3MM	UN	1,00	197,10	5,91	203,01	197,10	5,91	203,01	53,27	256,28
3.2	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	6,00	211,51	24,31	235,82	1.269,06	145,86	1.414,92	371,28	1.786,20
3.3	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	4,25	73,21	68,96	4,25	73,21	19,21	92,42
3.4	REF. ORSE - 11961	C.A.E. - ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	1,00	536,05	6,22	542,27	536,05	6,22	542,27	142,29	684,56
3.5	REF. 87663	BEBEDOURO - REMOÇÃO DE BEBEDOURO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	3,92	8,89	12,81	3,92	8,89	12,81	3,36	16,17
3.6	REF. SINAPI 86902	BEBEDOURO - BEBEDOURO SUSPENSO. APENAS INSTALAÇÃO	UN	1,00	113,61	25,26	138,87	113,61	25,26	138,87	36,44	175,31
3.7	REF. ORSE - 11961	ALARME DE EMERGÊNCIA - ALARME AUDIOVISUAL PARA BANHEIRO PNE, DEFICIENTE FÍSICO, E ROTA DE RUGA CONFORME NBR 9050 - UTILIZAR EQUIPAMENTO COM BATERIA SEM ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA - INCLUSIVE SIRENE	UN	2,00	536,05	6,22	542,27	1.072,10	12,44	1.084,54	284,58	1.369,12
3.8	REF. SETOP ELE-CAN-005	ALARME DE EMERGÊNCIA - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	4,00	4,13	6,10	10,23	16,52	24,40	40,92	10,74	51,66
3.9	91927	ALARME DE EMERGÊNCIA - 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	3,60	1,13	4,73	43,20	13,56	56,76	14,89	71,65
3.10	REF. ORSE - 10334 + COTAÇÃO (2)	ALARME DE EMERGÊNCIA - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 8 CM - ALARMES DOS BANHEIROS (VASO E PORTA)	UN	1,00	68,96	4,25	73,21	68,96	4,25	73,21	19,21	92,42
3.11	REF. SINAPI 91994 + 12147	ALARME DE EMERGÊNCIA - 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	21,45	11,75	33,20	21,45	11,75	33,20	8,71	41,91
4	SANITÁRIO ACESSÍVEL							6.275,51	1.927,44	8.202,95	2.152,45	10.355,40
4.1	97634	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,45	4,17	8,68	12,85	14,39	29,95	44,33	11,63	55,97

4.2	97634	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,28	4,17	8,68	12,85	30,36	63,19	93,55	24,55	118,09
4.3	REF. SINAPI - 97666 (4)	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. SABONETEIRAS E PAPELEIRAS	UN	2,00	2,85	6,48	9,33	5,70	12,96	18,66	4,90	23,56
4.4	REF. SINAPI - 97666	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE BARRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	2,85	6,48	9,33	5,70	12,96	18,66	4,90	23,56
4.5	90446	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	9,93	23,70	33,63	19,86	47,40	67,26	17,65	84,91
4.6	90447	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	1,95	5,23	7,18	7,80	20,92	28,72	7,54	36,26
4.7	REF CPOS 03.08.200	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DE DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	4,62	2,54	4,95	7,49	11,73	22,87	34,60	9,08	43,68
4.8	REF. ORSE - 9430	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	10,20	1,06	2,66	3,72	10,81	27,13	37,94	9,96	47,90
4.9	97622	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,28	19,65	39,69	59,34	5,57	11,25	16,82	4,41	21,24
4.10	93358	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,10	30,43	59,41	89,84	3,04	5,94	8,98	2,36	11,34
4.11	96995	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,10	18,45	36,02	54,47	1,85	3,60	5,45	1,43	6,88
4.12	REF.: 97663	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	UN	1,00	3,92	8,89	12,81	3,92	8,89	12,81	3,36	16,17
4.13	REF. SINAPI - 99635 (2)	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - REMOÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	1,00	11,33	29,53	40,86	11,33	29,53	40,86	10,72	51,58
4.14	REF 102475 + 92873 + 74245/001	BACIA SANITÁRIA E RALO - EXECUÇÃO DE SÓCULO EM CONCRETO, INCLUSIVE PINTURA. ABAIXO DA BACIA SANITÁRIA, PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA.	UN	1,00	14,54	10,08	24,62	14,54	10,08	24,62	6,46	31,08
4.15	REF. SINAPI 86888	BACIA SANITÁRIA E RALO - REINSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	1,00	33,74	23,14	56,88	33,74	23,14	56,88	14,93	71,81
4.16	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BACIA SANITÁRIA E RALO - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	129,12	24,59	153,71	129,12	24,59	153,71	40,33	194,04

4.17	REF.: 100868 + COTAÇÃO	BACIA SANITÁRIA E RALO - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	174,51	24,59	199,10	349,02	49,18	398,20	104,49	502,69
4.18	89714	BACIA SANITÁRIA E RALO - 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	1,00	24,50	16,63	41,13	24,50	16,63	41,13	10,79	51,92
4.19	89744	BACIA SANITÁRIA E RALO - 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	21,03	7,20	28,23	42,06	14,40	56,46	14,82	71,28
4.20	90470	BACIA SANITÁRIA E RALO - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	2,00	6,21	7,39	13,60	12,42	14,78	27,20	7,14	34,34
4.21	REF SBC 053402	BACIA SANITÁRIA E RALO - TE REDUCAO PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm	UN	1,00	35,31	30,66	65,97	35,31	30,66	65,97	17,31	83,28
4.22	89709	BACIA SANITÁRIA E RALO - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	15,43	6,18	21,61	15,43	6,18	21,61	5,67	27,28
4.23	89546	BACIA SANITÁRIA E RALO - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	10,32	1,34	11,66	10,32	1,34	11,66	3,06	14,72
4.24	89798	BACIA SANITÁRIA E RALO - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	13,67	1,55	15,22	27,34	3,10	30,44	7,99	38,43
4.25	89446	BACIA SANITÁRIA E RALO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	5,13	0,72	5,85	10,26	1,44	11,70	3,07	14,77
4.26	89485	BACIA SANITÁRIA E RALO - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	3,94	2,63	6,57	7,88	5,26	13,14	3,45	16,59
4.27	89366	BACIA SANITÁRIA E RALO - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,13	5,29	17,42	12,13	5,29	17,42	4,57	21,99

4.28	89980	BACIA SANITÁRIA E RALO - LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	9,14	1,48	10,62	9,14	1,48	10,62	2,79	13,41
4.29	REF 99635 + COTAÇÃO	BACIA SANITÁRIA E RALO - VÁLVULA DE DESCARGA TIPO ALAVANCA PARA PCD. DE ACORDO COM NBR 9050:2015. REF.: HYDRA ECO CONFORT- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	651,92	30,03	681,95	651,92	30,03	681,95	178,94	860,89
4.30	REF CPOS 44.01.240	LAVATÓRIO - LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	603,55	53,67	657,22	603,55	53,67	657,22	172,45	829,67
4.31	REF.: ORSE 12209 + COTAÇÃO	LAVATÓRIO - TORNEIRA AUTOMÁTICA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	222,97	18,11	241,08	222,97	18,11	241,08	63,26	304,34
4.32	86877	LAVATÓRIO - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	126,02	4,51	130,53	126,02	4,51	130,53	34,25	164,78
4.33	86883	LAVATÓRIO - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	10,11	2,18	12,29	10,11	2,18	12,29	3,22	15,51
4.34	86885	LAVATÓRIO - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	8,54	3,95	12,49	8,54	3,95	12,49	3,28	15,77
4.35	89402	LAVATÓRIO - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,30	7,20	5,93	13,13	45,36	37,36	82,72	21,71	104,42
4.36	89366	LAVATÓRIO - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	12,13	5,29	17,42	12,13	5,29	17,42	4,57	21,99
4.37	89408	LAVATÓRIO - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	4,05	5,08	9,13	16,20	20,32	36,52	9,58	46,10
4.38	89424	LAVATÓRIO - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	3,50	3,39	6,89	10,50	10,17	20,67	5,42	26,09
4.39	94694	LAVATÓRIO - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	19,06	8,49	27,55	38,12	16,98	55,10	14,46	69,56
4.40	89579	LAVATÓRIO - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,10	2,45	12,55	10,10	2,45	12,55	3,29	15,84

4.41	89711	LAVATÓRIO - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	12,13	10,96	23,09	24,26	21,92	46,18	12,12	58,30
4.42	89546	LAVATÓRIO - BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	10,32	1,34	11,66	10,32	1,34	11,66	3,06	14,72
4.43	89724	LAVATÓRIO - 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_12/2014	UN	2,00	6,30	4,75	11,05	12,60	9,50	22,10	5,80	27,90
4.44	89752	LAVATÓRIO - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	5,11	3,16	8,27	10,22	6,32	16,54	4,34	20,88
4.45	94794	LAVATÓRIO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	169,31	14,00	183,31	169,31	14,00	183,31	48,10	231,41
4.46	90467	LAVATÓRIO - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	6,30	7,50	15,03	22,53	47,25	94,69	141,94	37,24	179,18
4.47	90470	LAVATÓRIO - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	M	3,00	6,21	7,39	13,60	18,63	22,17	40,80	10,71	51,51
4.48	REF.: SBC 052487	LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAP/TAMPAO PVC SOLDÁVEL 25mm	UN	1,00	3,78	3,77	7,55	3,78	3,77	7,55	1,98	9,53
4.49	REF.: 100868 + COTAÇÃO (2)	LAVATÓRIO - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	2,00	68,11	24,59	92,70	136,22	49,18	185,40	48,65	234,05
4.50	90844	PORTA - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	922,33	224,53	1.146,86	922,33	224,53	1.146,86	300,94	1.447,80
4.51	100659	PORTA - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,20	10,43	1,86	12,29	106,39	18,97	125,36	32,89	158,25
4.52	102220	PORTA - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	3,78	8,20	8,03	16,23	31,00	30,35	61,35	16,10	77,45

4.53	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	PORTA - 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	1,00	110,83	10,88	121,71	110,83	10,88	121,71	31,94	153,65
4.54	REF.: 100868 + COTAÇÃO (2)	PORTA - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CONFORME NBR 9050:2020	UN	1,00	68,11	24,59	92,70	68,11	24,59	92,70	24,32	117,02
4.55	93188	PORTA - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	75,49	19,75	95,24	90,59	23,70	114,29	29,99	144,28
4.56	88497	PORTA - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,48	11,74	8,30	20,04	17,38	12,28	29,66	7,78	37,44
4.57	96358	NOVA DIVISÓRIA - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	4,83	85,64	12,75	98,39	413,64	61,58	475,22	124,70	599,92
4.58	88485	NOVA DIVISÓRIA - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4,83	2,08	1,03	3,11	10,05	4,97	15,02	3,94	18,96
4.59	88497	NOVA DIVISÓRIA - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,83	11,74	8,30	20,04	56,70	40,09	96,79	25,40	122,19
4.60	88648	NOVA DIVISÓRIA - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	2,30	5,27	1,93	7,20	12,12	4,44	16,56	4,35	20,91
4.61	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	3,40	43,89	17,42	61,31	149,23	59,23	208,45	54,70	263,15
4.62	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	10,81	50,97	27,70	78,67	550,99	299,44	850,42	223,15	1.073,57
4.63	REF. SINAPI - 95541 + 7568	ACESSÓRIOS - FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON	UN	4,00	2,38	3,79	6,17	9,52	15,16	24,68	6,48	31,16
4.64	REF. SINAPI 85005 + CPOS 26.04.010	ACESSÓRIOS - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	0,54	562,64	48,88	611,52	303,83	26,40	330,22	86,65	416,87
4.65	REF.: CPOS 44.03.090	ACESSÓRIOS - CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	37,71	5,32	43,03	37,71	5,32	43,03	11,29	54,32
4.66	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	1,00	43,43	3,62	47,05	43,43	3,62	47,05	12,35	59,40

4.67	91842	ELÉTRICA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,22	2,74	7,96	10,44	5,48	15,92	4,18	20,10
4.68	91852	ELÉTRICA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,77	4,92	10,69	11,54	9,84	21,38	5,61	26,99
4.69	90466	ELÉTRICA - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	4,70	9,55	14,25	18,80	38,20	57,00	14,96	71,96
4.70	91924	ELÉTRICA - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	2,06	0,90	2,96	41,20	18,00	59,20	15,53	74,73
4.71	91940	ELÉTRICA - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,74	9,53	17,27	7,74	9,53	17,27	4,53	21,80
4.72	91953	ELÉTRICA - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	17,90	11,26	29,16	17,90	11,26	29,16	7,65	36,81
4.73	97583	ELÉTRICA - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00	91,23	10,39	101,62	91,23	10,39	101,62	26,67	128,29
4.74	REF. CPOS - 38.07.172	ELÉTRICA - CANALETA EM PVC DE 20 X 12 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	2,00	10,25	11,44	21,69	20,50	22,88	43,38	11,38	54,76
4.75	REF. ORSE 10334 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO - SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM BRAILLE - EM ACRÍLICO, DIM: 20 X 15 CM. MASCULINO, FEMININO OU SANITÁRIO ACESSÍVEL	UN	1,00	68,96	4,25	73,21	68,96	4,25	73,21	19,21	92,42
5		COMBATE A INCÊNDIO						3.624,80	883,68	4.508,48	1.183,02	5.691,50
5.1	REF 101907	EXTINTORES - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL - REINSTALAÇÃO	UN	5,00	7,75	17,11	24,86	38,75	85,55	124,30	32,62	156,92
5.2	REF.: SUDECAP 10.90.20	EXTINTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA EXTINTOR INCENDIO CH18 60X40X30 CM	UN	1,00	164,05	18,38	182,43	164,05	18,38	182,43	47,87	230,30
5.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (5)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 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	3,00	10,51	7,51	3,00	10,51	2,76	13,27
5.4	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557 (6)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 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	3,00	10,51	7,51	3,00	10,51	2,76	13,27

5.5	REF CPOS 30.06.120 + COTAÇÃO	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 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	18,70	98,22	79,52	18,70	98,22	25,77	123,99
5.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5	UN	5,00	7,51	3,00	10,51	37,55	15,00	52,55	13,79	66,34
5.7	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (4)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 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	2,00	11,54	3,00	14,54	23,08	6,00	29,08	7,63	36,71
5.8	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539 (6)	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 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	5,00	11,54	3,00	14,54	57,70	15,00	72,70	19,08	91,78
5.9	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, 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	202,31	4,50	206,81	54,62	1,22	55,84	14,65	70,49
5.10	REF ORSE 12137	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - REMOÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO	UN	5,00	1,54	3,00	4,54	7,70	15,00	22,70	5,96	28,66
5.11	REF CPOS 45.02.200 + 100788 + 103029	ABRIGO DE GÁS - ABRIGO PADRONIZADO DE GÁS GLP ENCANADO, INCLUSO CONSTRUÇÃO DO ABRIGO, TUBULAÇÕES E CONEXÕES, REGULADOR PARA GLP 2KG/H - 2,8 KPA, GRADE E CADEADO	UN	1,00	1.779,99	415,45	2.195,44	1.779,99	415,45	2.195,44	576,08	2.771,52
5.12	REF.: ORSE 12760	ABRIGO DE GÁS - EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE EM REDÊ 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	183,68	883,68
5.13	91925	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - 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	20,00	2,63	0,90	3,53	52,60	18,00	70,60	18,53	89,13
5.14	REF. SETOP ELE-CAN-005	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	12,00	4,13	6,10	10,23	49,56	73,20	122,76	32,21	154,97

5.15	91834	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	7,26	4,28	11,54	72,60	42,80	115,40	30,28	145,68
5.16	REF. CPOS - 61.15.020 + SINAPI 12147	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA SIMPLES DE SOBREPOR 2P+T, 250V, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	UN	6,00	21,34	11,44	32,78	128,04	68,64	196,68	51,61	248,29
5.17	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	23,55	5,11	28,66	329,70	71,54	401,24	105,29	506,53
5.18	REF 88247 + COTAÇÃO	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - PLUG FEMEA TRIPOLAR 2P + T 250V. INSTALAÇÃO SOBRE O FORRO, PARA CONEXÃO DE LUMINÁRIAS DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	4,29	1,65	5,94	34,32	13,20	47,52	12,47	59,99
6		TOLDOS						24.239,76	6.432,77	30.672,53	8.048,47	38.721,00
6.1	REF. ORSE - 9430	CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA COLOCAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO	M	16,00	1,06	2,66	3,72	16,96	42,56	59,52	15,62	75,14
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,00	56,91	6,04	62,95	910,56	96,64	1.007,20	264,29	1.271,49
6.3	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M2	1,32	14,34	10,66	25,00	18,93	14,07	33,00	8,66	41,66
6.4	REF ORSE 4866	REMOÇÃO DE TOLDO	M2	28,15	7,77	18,15	25,92	218,73	510,92	729,65	191,46	921,11
6.5	COTAÇÃO 334	COBERTURA SUSPENSÃO - 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	28,16	819,41	204,85	1.024,26	23.074,59	5.768,58	28.843,16	7.568,45	36.411,61
7		PORTAS						857,03	168,03	1.025,06	268,98	1.294,04
7.1	REF. ORSE 7360 + FDE 2.66.40 E 2.67.48	BASE DAS 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	6,00	110,83	10,88	121,71	664,98	65,28	730,26	191,62	921,88
7.2	REF. 102704	BASE DAS PORTAS - PINTURA VERNIZ MARÍTIMO PREMIUM EM MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,00	11,44	9,97	21,41	68,64	59,82	128,46	33,71	162,17
7.3	REF FDE 06.60.052	PUXADOR - RETIRADA DE PUXADOR	UN	1,00	1,11	2,94	4,05	1,11	2,94	4,05	1,06	5,11
7.4	REF ORSE 4271	PUXADOR - PUXADOR REDONDO PARA PORTA DE VIDRO	UN	2,00	21,86	4,28	26,14	43,72	8,56	52,28	13,72	66,00
7.5	REF SIURB 076051	FECHADURA DA COPA - RETIRADA DE FECHADURAS, FECHOS OU TARGETAS DE SOBREPOR	UN	1,00	1,53	3,98	5,51	1,53	3,98	5,51	1,45	6,96

7.6	91304	FECHADURA DA COPA - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	77,05	27,45	104,50	77,05	27,45	104,50	27,42	131,92
8	JANELAS							27.832,77	5.232,52	33.065,29	8.676,33	41.741,62
8.1	97631	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DA CAE - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1,44	1,10	2,37	3,47	1,58	3,41	5,00	1,31	6,31
8.2	REF. ORSE - 9430	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DA CAE - CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO	M	7,20	1,06	2,66	3,72	7,63	19,15	26,78	7,03	33,81
8.3	REF ORSE 7725	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DA CAE - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	1,44	3,08	6,00	9,08	4,44	8,64	13,08	3,43	16,51
8.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DA CAE - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1,44	14,51	13,06	27,57	20,89	18,81	39,70	10,42	50,12
8.5	97631	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DO DU - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,88	1,10	2,37	3,47	3,17	6,83	9,99	2,62	12,62
8.6	REF. ORSE - 9430	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DO DU - CORTE EM ALVENARIA COM MAKITA E DISCO DIAMANTADO PARA REGULARIZAÇÃO DO REVESTIMENTO	M	14,40	1,06	2,66	3,72	15,26	38,30	53,57	14,06	67,62
8.7	REF ORSE 7725	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DO DU - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	2,88	3,08	6,00	9,08	8,87	17,28	26,15	6,86	33,01
8.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS JANELAS DO DU - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	2,88	14,51	13,06	27,57	41,79	37,61	79,40	20,83	100,24
8.9	102192	FIXAÇÃO DA JANELA DOS FUNDOS DA CAE - REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	3,37	5,33	12,53	17,86	17,96	42,23	60,19	15,79	75,98
8.10	REF CPOS 26.20.020	FIXAÇÃO DA JANELA DOS FUNDOS DA CAE - RECOLOCAÇÃO DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCAÇÃO DE BAGUETES	M2	3,37	32,90	42,88	75,78	110,87	144,51	255,38	67,01	322,39
8.11	REF SETOP SER-GRA-005	FIXAÇÃO DA JANELA DOS FUNDOS DA CAE - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	M2	3,37	209,36	108,90	318,26	705,54	366,99	1.072,54	281,43	1.353,97
8.12	REF 73932/001 03/2019	TROCA DE JANELAS - GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" - RETIRADA, RECOLOCAÇÃO E VEDAÇÃO	M2	19,74	14,05	24,52	38,57	277,35	484,02	761,37	199,78	961,16

8.13	97645	TROCA DE JANELAS - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	19,74	16,41	18,49	34,90	323,93	364,99	688,93	180,77	869,70
8.14	97622	TROCA DE JANELAS - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,53	19,65	39,69	59,34	10,38	20,96	31,33	8,22	39,55
8.15	93196	TROCA DE JANELAS - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,80	80,30	20,98	101,28	224,84	58,74	283,58	74,41	358,00
8.16	93197	TROCA DE JANELAS - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,74	91,30	22,10	113,40	1.802,26	436,25	2.238,52	587,39	2.825,90
8.17	93188	TROCA DE JANELAS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,80	75,49	19,75	95,24	211,37	55,30	266,67	69,97	336,65
8.18	93189	TROCA DE JANELAS - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	19,74	96,94	21,74	118,68	1.913,60	429,15	2.342,74	614,74	2.957,48
8.19	101965	TROCA DE JANELAS - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,10	125,22	22,41	147,63	2.016,04	360,80	2.376,84	623,68	3.000,53
8.20	94573	TROCA DE JANELAS - 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	16,19	771,88	27,62	799,50	12.496,74	447,17	12.943,91	3.396,48	16.340,39
8.21	94570	TROCA DE JANELAS - 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	3,55	682,06	14,93	696,99	2.421,31	53,00	2.474,31	649,26	3.123,57
8.22	94589	TROCA DE JANELAS - CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	50,60	20,34	10,24	30,58	1.029,20	518,14	1.547,35	406,02	1.953,37
8.23	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	TROCA DE JANELAS - APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	50,60	23,05	5,75	28,80	1.166,33	290,95	1.457,28	382,39	1.839,67
8.24	87548	TROCA DE JANELAS - 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	10,12	13,07	12,91	25,98	132,27	130,65	262,92	68,99	331,91
8.25	40780	TROCA DE JANELAS - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	3,88	4,22	9,38	13,60	16,37	36,39	52,77	13,85	66,61

8.26	87264	TROCA DE JANELAS - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	1,18	47,19	20,92	68,11	55,68	24,69	80,37	21,09	101,46
8.27	98458	TROCA DE JANELAS - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	17,62	147,39	16,83	164,22	2.597,01	296,54	2.893,56	759,27	3.652,83
8.28	97637	TROCA DE JANELAS - REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	17,62	0,88	2,00	2,88	15,51	35,24	50,75	13,32	64,06
8.29	88326	TROCA DE JANELAS - VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	7,69	20,24	27,93	184,56	485,76	670,32	175,89	846,21
9		PISO EXTERNO						13.413,14	6.985,87	20.399,01	5.352,70	25.751,71
9.1	98524	PÁTIO - TRATAMENTO DAS JUNTAS - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	613,68	1,12	2,20	3,32	687,32	1.350,10	2.037,42	534,62	2.572,04
9.2	REF ORSE 11354	PÁTIO - TRATAMENTO DAS JUNTAS - JUNTA SERRADA TIPO LÁBIO POLIMÉRICO, SEÇÃO TRANSVERSAL DIM. 25X60MM, PREENCHIDA COM ARGAMASSA POLIMÉRICA, DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE E MASTIQUE DE POLIURETANO- PU30	M	345,00	24,37	10,64	35,01	8.407,65	3.670,80	12.078,45	3.169,39	15.247,84
9.3	REF.: CPOS 55.02.050	PÁTIO - TRATAMENTO DAS JUNTAS - LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	9,00	3,59	9,35	12,94	32,31	84,15	116,46	30,56	147,02
9.4	97629	PÁTIO - MEIO-FIO - DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,32	45,53	87,64	133,17	59,93	115,36	175,29	45,99	221,28
9.5	94273	PÁTIO - MEIO-FIO - 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	58,50	36,36	14,54	50,90	2.127,06	850,59	2.977,65	781,34	3.758,99
9.6	87735	CAÇADA DO ENTORNO - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	41,26	25,14	17,53	42,67	1.037,28	723,29	1.760,56	461,97	2.222,54
9.7	68328	CAÇADA DO ENTORNO - JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	M2	39,26	15,95	2,02	17,97	626,20	79,31	705,50	185,12	890,63
9.8	REF 98556	CAÇADA DO ENTORNO - APLICAÇÃO DE VÉU DE POLIÉSTER (MAV) PARA TRATAMENTO DE FISSURA	M2	39,26	11,09	2,86	13,95	435,39	112,28	547,68	143,71	691,39
10		PISO CERÂMICO						1.186,73	1.973,43	3.160,16	829,23	3.989,38
10.1	99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	266,68	4,45	7,40	11,85	1.186,73	1.973,43	3.160,16	829,23	3.989,38
11		TRATAMENTO DE FISSURAS						1.144,27	438,29	1.582,55	415,26	1.997,82

11.1	97631	TELA METÁLICA - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,65	1,10	2,37	3,47	7,32	15,76	23,08	6,06	29,13
11.2	REF.: SINAPI 97622	TELA METÁLICA - ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,03	19,65	39,69	59,34	0,52	1,06	1,58	0,41	1,99
11.3	REF.: JUN-DIL-005 + SINAPI 142	TELA METÁLICA - APLICAÇÃO DE SELANTE (MASTIQUE ELASTICO) PU 40 INCOLOR. EM TODAS AS JANELAS. PERIMETRO INFERIOR EXTERNO	M	13,30	23,05	5,75	28,80	306,57	76,48	383,04	100,51	483,55
11.4	REF SETOP PIS-FAI-005	TELA METÁLICA - APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	13,30	3,97	3,75	7,72	52,80	49,88	102,68	26,94	129,62
11.5	87888	TELA METÁLICA - 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	6,65	6,63	2,50	9,13	44,09	16,63	60,71	15,93	76,65
11.6	REF CPOS 14.40.090	TELA METÁLICA - TELA GALVANIZADA PARA FIXAÇÃO DE ALVENARIA COM DIMENSÃO DE 12X50CM	UN	13,30	7,79	5,32	13,11	103,61	70,76	174,36	45,75	220,12
11.7	REF 87535	TELA METÁLICA - 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	6,65	25,49	10,73	36,22	169,51	71,35	240,86	63,20	304,07
11.8	97631	TELA FIX - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,60	1,10	2,37	3,47	0,66	1,42	2,08	0,55	2,63
11.9	REF.: SINAPI 97622	TELA FIX - ESCARIFICAÇÃO DA FISSURA. EM "V". TRATAMENTO DA TRINCA	M3	0,01	19,65	39,69	59,34	0,12	0,24	0,36	0,09	0,45
11.10	REF ORSE 2339	TELA FIX - APLICAÇÃO DE PRIMER UNIVERSAL - 2 DEMÃOS	M2	0,60	9,07	11,44	20,51	5,44	6,86	12,31	3,23	15,54
11.11	REF FDE 11.04.041	TELA FIX - SELANTE DE POLIURETANO PU30 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,00	14,31	10,88	25,19	42,93	32,64	75,57	19,83	95,40
11.12	REF SETOP PIS-FAI-005	TELA FIX - APLICAÇÃO DE SILVER TAPE 45MM EM RECUPERAÇÃO DE FISSURAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M	3,00	3,97	3,75	7,72	11,91	11,25	23,16	6,08	29,24
11.13	REF. ORSE 8394	TELA FIX - APLICAÇÃO DE TELA FIX LARGURA 15CM, EM FISSURAS	M	3,00	22,93	7,25	30,18	68,79	21,75	90,54	23,76	114,30
11.14	87905	TELA FIX - 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	0,60	3,33	4,76	8,09	2,00	2,86	4,85	1,27	6,13

11.15	87792	TELA FIX - 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_06/2014	M2	0,60	21,44	16,84	38,28	12,86	10,10	22,97	6,03	28,99
11.16	97631	GRAMPEAMENTO - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	0,90	1,10	2,37	3,47	0,99	2,13	3,12	0,82	3,94
11.17	REF ORSE 10778	GRAMPEAMENTO - SERVIÇO DE FURO EM ALVENARIA ESP = 8MM	UN	60,00	2,98	0,00	2,98	178,80	0,00	178,80	46,92	225,72
11.18	REF ORSE 7725	GRAMPEAMENTO - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	0,90	3,08	6,00	9,08	2,77	5,40	8,17	2,14	10,32
11.19	REF ORSE 4780	GRAMPEAMENTO - APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL BASE RESINA EPOXI, COMPOUND ADESIVO, VEDACIT OU SIMILAR	M2	0,90	63,56	5,32	68,88	57,20	4,79	61,99	16,27	78,26
11.20	92916	GRAMPEAMENTO - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,57	12,05	4,06	16,11	31,00	10,44	41,44	10,87	52,32
11.21	REF 87535	GRAMPEAMENTO - 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	0,90	25,49	10,73	36,22	22,94	9,66	32,60	8,55	41,15
11.22	87792	RECOMPOSIÇÃO DO REVESTIMENTO DAS PAREDES - 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_06/2014	M2	1,00	21,44	16,84	38,28	21,44	16,84	38,28	10,04	48,32
12		MURO						12.247,40	6.051,20	18.298,60	4.801,55	23.100,15
12.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	220,00	1,10	2,37	3,47	242,00	521,40	763,40	200,32	963,72
12.2	REF. SETOP DEM-CON-050	REMOÇÃO DE CERCA ELÉTRICA	M	100,00	1,07	2,10	3,17	107,00	210,00	317,00	83,18	400,18
12.3	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_06/2014	M2	220,00	21,44	16,84	38,28	4.716,80	3.704,80	8.421,60	2.209,83	10.631,43
12.4	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	220,00	9,53	5,00	14,53	2.096,60	1.100,00	3.196,60	838,79	4.035,39
12.5	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	100,00	50,85	5,15	56,00	5.085,00	515,00	5.600,00	1.469,44	7.069,44
13		DRENOS DE AR CONDICIONADO						165,24	209,45	374,69	98,32	473,01

13.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	9,00	6,34	5,10	11,44	57,06	45,90	102,96	27,02	129,98
13.2	89404	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	3,25	4,38	7,63	19,50	26,28	45,78	12,01	57,79
13.3	89417	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	2,89	2,91	5,80	17,34	17,46	34,80	9,13	43,93
13.4	REF.: SINAPI 89865 + 37455	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE PARA DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,50	5,22	7,10	12,32	7,83	10,65	18,48	4,85	23,33
13.5	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	UN	3,00	5,47	13,13	18,60	16,41	39,39	55,80	14,64	70,44
13.6	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	3,00	8,55	20,44	28,99	25,65	61,32	86,97	22,82	109,79
13.7	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	1,00	21,45	8,45	29,90	21,45	8,45	29,90	7,85	37,75
14		FORRO						548,92	587,75	1.136,66	298,26	1.434,92
14.1	REF. SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M2	88,25	0,56	1,26	1,82	49,42	111,20	160,62	42,15	202,76
14.2	REF.: CPOS 22.20.040 + SBC 062226	FORRO DE PVC MODULAR - INSTALAÇÃO. PLACAS DE FORRO FORNECIDAS PELO TRE-PR. INCLUSIVE PRESILHAMENTO DO FORRO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE PRESILHAS.	M2	88,25	5,66	5,40	11,06	499,50	476,55	976,05	256,11	1.232,16
15		CAIXA D'ÁGUA						69,21	135,18	204,39	53,63	258,02
15.1	REF CPOS 48.20.020	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	UN	3,00	23,07	45,06	68,13	69,21	135,18	204,39	53,63	258,02
16		COBERTURA						43.983,46	20.808,27	64.791,73	17.001,35	81.793,08
16.1	97631	PLATIBANDA - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	124,50	1,10	2,37	3,47	136,95	295,07	432,02	113,36	545,38
16.2	87894	PLATIBANDA - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	124,50	3,00	3,88	6,88	373,50	483,06	856,56	224,76	1.081,32
16.3	98561	PLATIBANDA - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	124,50	20,81	23,05	43,86	2.590,85	2.869,73	5.460,57	1.432,85	6.893,42

16.4	95305	PLATIBANDA - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	124,50	9,53	5,00	14,53	1.186,49	622,50	1.808,99	474,68	2.283,66
16.5	REF. CPOS 04.30.020	RUFOS - REMOÇÃO DE RUFO	M	120,00	1,77	3,45	5,22	212,40	414,00	626,40	164,37	790,77
16.6	101979	RUFOS - CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	120,00	50,85	5,15	56,00	6.102,00	618,00	6.720,00	1.763,33	8.483,33
16.7	REF.: CPOS 04.30.020	CONTRA-RUFO - REMOÇÃO DE CONTRA-RUFO	M	124,50	1,77	3,45	5,22	220,37	429,53	649,89	170,53	820,42
16.8	REF.: SINAPI 94231	CONTRA-RUFO - INSTALAÇÃO DE RUFO EMBUTIDO EM ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE CORTE E CHUMBAMENTO	M	50,00	14,70	17,43	32,13	735,00	871,50	1.606,50	421,55	2.028,05
16.9	94231	CONTRA-RUFO - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	75,00	56,91	6,04	62,95	4.268,25	453,00	4.721,25	1.238,86	5.960,11
16.10	REF. CPOS 04.30.020	CALHAS - REMOÇÃO DE CALHA	M	45,00	1,77	3,45	5,22	79,65	155,25	234,90	61,64	296,54
16.11	REF 94227	CALHAS - FIXAÇÃO DE CALHA	M	45,00	20,09	8,14	28,23	904,05	366,30	1.270,35	333,34	1.603,69
16.12	REF. ORSE - 265	TELHAS - REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - CONSIDERADO A SUBSTITUIÇÃO DE TODAS AS FIXAÇÕES DAS TELHAS	M2	319,00	10,48	4,54	15,02	3.343,12	1.448,26	4.791,38	1.257,26	6.048,64
16.13	97647	TELHAS - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,80	1,13	2,47	3,60	72,09	157,59	229,68	60,27	289,95
16.14	94207	TELHAS - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	63,80	41,66	4,86	46,52	2.657,91	310,07	2.967,98	778,80	3.746,77
16.15	REF.: CAERN 1100155 + SETOP PIN-BOR-010 + COTAÇÃO	TELHAS - IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO - COM APLICAÇÃO DE MANTA LÍQUIDA ELÁSTICA BRANCA (3 DEMÃOS CRUZADAS), COM REFORÇO DE MANTA 100% POLIESTER (VP 50) APÓS PRIMEIRA DEMÃO. REF.: VEDACIT VEDAPREN, ACQUA ZERO	M2	319,00	38,46	24,60	63,06	12.268,74	7.847,40	20.116,14	5.278,48	25.394,62
16.16	REF.: CPOS 04.30.020	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS	M	15,26	1,77	3,45	5,22	27,01	52,65	79,66	20,90	100,56
16.17	97622	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,35	19,65	39,69	59,34	6,88	13,89	20,77	5,45	26,22

16.18	92602	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.. AF_12/2015	UN	5,00	659,78	117,88	777,66	3.298,90	589,40	3.888,30	1.020,29	4.908,59
16.19	92580	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,00	47,44	6,08	53,52	1.328,32	170,24	1.498,56	393,22	1.891,78
16.20	REF SINAPI 73806/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	24,50	0,83	1,50	2,33	20,34	36,75	57,09	14,98	72,06
16.21	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	24,50	14,51	13,06	27,57	355,50	319,97	675,47	177,24	852,71
16.22	98558	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	2,00	5,02	2,93	7,95	10,04	5,86	15,90	4,17	20,07
16.23	98559	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE - TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	25,90	3,45	1,40	4,85	89,36	36,26	125,62	32,96	158,58
16.24	100719	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	28,00	9,02	1,34	10,36	252,56	37,52	290,08	76,12	366,20
16.25	94207	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,00	41,66	4,86	46,52	1.166,48	136,08	1.302,56	341,79	1.644,35
16.26	94231	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,66	56,91	6,04	62,95	606,66	64,39	671,05	176,08	847,13
16.27	90466	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,66	4,70	9,55	14,25	50,10	101,80	151,91	39,86	191,76

16.28	89744	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - 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	1,00	21,03	7,20	28,23	21,03	7,20	28,23	7,41	35,64
16.29	89779	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - LUVA DE CORRER, 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	1,00	31,77	4,80	36,57	31,77	4,80	36,57	9,60	46,17
16.30	87478	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M2	11,00	38,64	15,54	54,18	425,04	170,94	595,98	156,39	752,37
16.31	87904	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,00	3,51	5,13	8,64	77,22	112,86	190,08	49,88	239,96
16.32	87777	FECHAMENTO DA LAJE ACIMA DOS SANITÁRIOS DA CAE - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	22,00	27,50	29,86	57,36	605,00	656,92	1.261,92	331,13	1.593,05
16.33	REF SBC 022357	ESCADA MARINHEIRO - RETIRADA DE ESCADA MARINHEIRO	UN	2,00	22,44	52,37	74,81	44,88	104,74	149,62	39,26	188,88
16.34	REF. 74194/001	ESCADA MARINHEIRO - REFIXAÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO	M	7,00	59,29	120,68	179,97	415,03	844,76	1.259,79	330,57	1.590,36
17		ELÉTRICA						4.630,13	2.627,80	7.257,93	1.904,48	9.162,41
17.1	91924	REBAIXO DE LUMINÁRIAS - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	2,06	0,90	2,96	72,10	31,50	103,60	27,18	130,78
17.2	REF SINAPI 91926 + COTAÇÃO	REBAIXO DE LUMINÁRIAS - CABO DE AÇO REVESTIDO EM PVC PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00	3,76	1,13	4,89	52,64	15,82	68,46	17,96	86,42
17.3	REF. SINAPI 42482 + 7568 + 88247	REBAIXO DE LUMINÁRIAS - GANCHO L COM ROSCA, 1/4" X 350 MM COM BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4,57	3,31	7,88	31,99	23,17	55,16	14,47	69,63
17.4	REF. ORSE 4988	REBAIXO DE LUMINÁRIAS - REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	7,00	35,57	43,97	79,54	248,99	307,79	556,78	146,10	702,88

17.5	103782	ACABAMENTO DE LUMINÁRIAS - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	10,00	25,51	14,12	39,63	255,10	141,20	396,30	103,99	500,29
17.6	102218	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	23,80	8,44	8,03	16,47	200,87	191,11	391,99	102,86	494,84
17.7	93358	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,63	30,43	59,41	89,84	19,17	37,43	56,60	14,85	71,45
17.8	90444	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,27	8,55	20,44	28,99	70,71	169,04	239,75	62,91	302,66
17.9	93662	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	61,49	5,05	66,54	61,49	5,05	66,54	17,46	84,00
17.10	REF. AGETOP CIVIL 071679	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - BASE EM CONCRETO PADRÃO AGETOP PARA FIXAÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO	un	1,00	54,48	30,44	84,92	54,48	30,44	84,92	22,28	107,20
17.11	91855	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	8,45	5,49	13,94	338,00	219,60	557,60	146,31	703,91
17.12	91834	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,09	7,26	4,28	11,54	29,69	17,51	47,20	12,38	59,58
17.13	96995	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,63	18,45	36,02	54,47	11,62	22,69	34,32	9,00	43,32
17.14	90469	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	8,27	4,24	5,68	9,92	35,06	46,97	82,04	21,53	103,57
17.15	98504	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	4,20	7,41	2,95	10,36	31,12	12,39	43,51	11,42	54,93
17.16	COTAÇÃO (5)	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - KIT MOTOR DESLIZANTE 1/3 CV, BAIXO FLUXO DE PESSOAS, 127V, 2 CONTROLES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	710,25	185,82	896,07	710,25	185,82	896,07	235,13	1.131,20
17.17	91927	AUTOMAÇÃO DO PORTÃO - 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	90,00	3,60	1,13	4,73	324,00	101,70	425,70	111,70	537,40
17.18	REF EMBASA 251407	SPDA - LIMPEZA CAIXA DE INSPECAO	UN	8,00	15,94	37,36	53,30	127,52	298,88	426,40	111,89	538,29

17.19	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	27,06	107,19	8,01	2,71	10,72	2,81	13,53
17.20	96973	SPDA - CORDOALHA DE ALUMÍNIO NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	8,00	48,41	15,69	64,10	387,28	125,52	512,80	134,56	647,36
17.21	64563	QUADRO ELÉTRICO - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 20 KA, TRIFASICO	UN	4,00	100,24	18,36	118,60	400,96	73,44	474,40	124,48	598,88
17.22	88264	IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	7,85	21,63	29,48	39,25	108,15	147,40	38,68	186,08
17.23	88247	IDENTIFICAÇÃO DOS DISJUNTORES, TOMADAS E INTERRUPTORES - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	7,85	16,55	24,40	39,25	82,75	122,00	32,01	154,01
17.24	97660	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	16,00	0,22	0,48	0,70	3,52	7,68	11,20	2,94	14,14
17.25	97661	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	8,00	0,22	0,48	0,70	1,76	3,84	5,60	1,47	7,07
17.26	98297	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	8,00	10,48	0,16	10,64	83,84	1,28	85,12	22,34	107,46
17.27	91926	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	24,00	3,11	1,13	4,24	74,64	27,12	101,76	26,70	128,46
17.28	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	8,00	15,05	4,74	19,79	120,40	37,92	158,32	41,54	199,86
17.29	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	16,00	21,34	11,44	32,78	341,44	183,04	524,48	137,62	662,10
17.30	REF SETOP CAB-TOM-011	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE SOBREPOR RJ45, CONJUNTO CAIXA + MÓDULO	CJ	8,00	44,76	5,97	50,73	358,08	47,76	405,84	106,49	512,33
17.31	68032	ADAPTAÇÃO DAS TOMADAS DE PISO CAE - ESPELHO 4"x4" PLACA ALUMINIO ESCOVADO	UN	8,00	12,11	8,56	20,67	96,88	68,48	165,36	43,39	208,75
18		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						7.445,59	1.476,67	8.922,26	2.341,20	11.263,46

18.1	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00	664,06	0,00	664,06	1.992,18	0,00	1.992,18	522,75	2.514,93
18.2	REF.: SUDECAP 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	600,00	0,00	600,00	600,00	0,00	600,00	157,44	757,44
18.3	REF. SINAPI 97064 + 10527	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE. INCLUSO LOCAÇÃO DE ANDAIME, INCLUINDO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS.	M	24,00	26,00	15,02	41,02	624,00	360,48	984,48	258,33	1.242,81
18.4	REF SINAPI 85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	1,00	11,31	17,84	29,15	11,31	17,84	29,15	7,65	36,80
18.5	REF. FDE 13.80.013	ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	60,00	3,58	0,45	4,03	214,80	27,00	241,80	63,45	305,25
18.6	REF CPOS 05.07.070	REMOÇÃO DE ENTULHO DE OBRA COM ÇAÇAMBA METÁLICA - GESSO E/OU DRYWALL	M3	10,00	116,91	9,01	125,92	1.169,10	90,10	1.259,20	330,41	1.589,61
18.7	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	9,01	96,17	2.179,00	225,25	2.404,25	630,88	3.035,13
18.8	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	360,00	1,82	2,10	3,92	655,20	756,00	1.411,20	370,30	1.781,50
19		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						270,20	12.451,60	12.721,80	3.338,20	16.060,00
19.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	140,00	1,93	88,94	90,87	270,20	12.451,60	12.721,80	3.338,20	16.060,00
										TOTAL MATERIAL:	R\$	182.162,47
		TRE-PR			BDI					TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$	77.854,44
		Leonardo Cardozo Lick			26,24%					TOTAL SEM BDI:	R\$	260.016,91
		Engenheiro Civil - CREA-PR: 188.435								TOTAL BDI:	R\$	68.228,44
										TOTAL GERAL:	R\$	328.245,35



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ TRE-PR

DEMONSTRATIVO BDI PADRÃO

OBRA:	Reforma geral da edificação - Fórum Eleitoral de Bandeirantes
ENDEREÇO:	Rua Elísio Manoel dos Santos, 437 Bandeirantes - PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	Leonardo Cardozo Lick Engenheiro Civil - CREA-PR: 188.435

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			8,65%	Impostos

Total	26,24%
--------------	---------------

IMPOSTOS	%	(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
PIS	0,65%	
COFINS	3,00%	
CPRB	0,00%	
ISS	5,00%	
Total	8,65%	
Base de cálculo do ISS:		100,00%
Alíquota do ISS aplicável:		5,00% (Limitado a 5,00%)

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