

93206	SINAPI	CRITA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 200 CM AF. 02/2024	m	32,24	40,66	72,90	40,20	50,77	91,03	200,00	8.052,00	10.154,00	18.206,00	- 0,13 %
SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS														
104916	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	8,90	10,98	19,86	11,11	13,69	24,80	1.798,90	19.992,45	24.635,15	44.627,80	0,32 %
104917	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	9,78	7,98	17,76	12,21	9,96	22,17	4.011,10	48.975,53	39.950,56	88.926,09	0,64 %
104918	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	10,14	5,86	16,00	12,66	7,32	19,98	724,60	9.173,44	5.304,07	14.477,51	0,10 %
104919	SINAPI	ARMADAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	0,57	4,47	14,04	11,95	5,58	17,53	2.798,00	33.436,10	15.612,84	49.048,94	0,35 %
COMP999_1_1	PM_293	Coroamento de viga ou laje, Fck 30MPa, Com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	M3	28,05	970,19	998,24	35,03	712,00	747,03	33,46	1.172,10	23.823,92	24.995,62	- 0,18 %
104920	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	8,37	34,19	11,82	10,45	4,31	14,76	672,60	7.028,67	2.898,91	9.927,58	0,07 %
104921	SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 01/2024	KG	8,36	2,98	10,34	10,44	3,22	13,99	6.321,10	55.552,28	17.133,96	72.686,23	0,52 %
COMP999_1_2	PM_293	Coroamento de pilas, Fck 30MPa, Com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	M3	57,75	970,22	607,87	72,11	712,03	786,14	35,20	2.599,91	25.277,06	27.876,97	- 0,20 %
COMP999_1_3	PM_293	Armação para execução de lajes utilizando tela Q138	kg	1,54	14,63	15,19	1,52	19,23	20,71	1.027,82	1.925,01	19.423,03	20.349,04	- 0,18 %
COMP999_1_4	PM_293	Armação para execução de lajes utilizando tela Q196	kg	1,18	13,91	15,09	1,47	17,07	18,94	724,07	1.104,07	13.046,09	14.150,16	- 0,10 %
COMP999_1_34	PM_293	Laje pré-moldada unidirecional, bipartida, enchimento em EPS, vigas trepadas.	M2	66,54	117,19	183,73	83,09	146,34	229,43	426,50	35.354,80	62.267,67	97.622,47	- 0,71 %
COT1	PM_293	Estrutura metálica de cobertura conforme projeto - Considerando lançamento e montagem de peças metálicas, incluído paine metálica	LN	737.553,65	737.653,65	1.475.107,30	920.983,24	920.983,24	1.841.966,48	1.00	920.983,24	920.983,24	1.841.966,48	13,30 %
COMP999_1_20	PM_293	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS	M2	45,24	23,11	68,35	56,49	28,89	85,35	368,00	20.336,40	10.389,60	30.726,00	- 0,22 %
COMP999_1_21	PM_293	ESTACA BROCA DE CONCRETO PRODUZIDO IN LOCO FCK 20MPa, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, COM TRACO, COM ARMADURA LONGITUDINAL, 3 Ø 6,3MM E ESTRIBOS Ø5,0MM A CADA 15 CM (BASE SINAPI 10372) AF.	M	45,24	23,11	68,35	56,49	28,89	85,35	320,00	18.076,80	9.235,20	27.312,00	- 0,20 %
COMP999_1_22	PM_293	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDÃO ETOU VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, (PREPARO EM BETONEIRA DE 600L (BASEADO SINAPI 96555))	M3	284,93	451,62	736,85	355,79	563,94	919,73	35,60	12.666,12	20.076,27	32.742,39	0,24 %
COMP999_1_23	PM_293	CONCRETAÇÃO DE PILARES, CONCRETO FCK = 25 MPa PREPARO COM BETONEIRA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, (ADAPTADO SINAPI 10369)	M3	544,70	428,05	872,75	680,17	534,51	1.214,68	8,00	544,36	4.276,08	9.717,44	0,07 %
666 ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS											465.844,92	293.368,26	759.213,18	6,48 %
6.1 ALVENARIA														
6.1.12 ENCUNHAMENTO														
10332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	m2	120,21	30,01	160,22	150,11	37,47	187,58	1.700,00	255.187,00	63.699,00	318.886,00	2,30 %
6.2 DIVISÓRIAS E PAREDES														
6.2.2 DIVISÓRIAS														
102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSÃO FERRENTES AF. 01/2021	m2	132,88	850,71	983,59	160,93	1.062,28	1.228,21	56,78	9.408,23	60.231,28	69.639,51	0,50 %
102256	SINAPI	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, AF. 01/2021	m2	256,70	789,33	1.046,03	320,54	985,64	1.306,16	4,32	1.384,73	4.257,97	5.642,70	0,04 %
x SERVIÇOS EXTRAS - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS														
COT40	PM_293	Montagem e fornecimento de Divisória naval Eucatec, Portas, Perfilação e demais acessórios	LN	2.701,67	2.701,67	5.403,33	3.373,57	3.373,57	6.747,14	1,00	3.373,57	3.373,57	6.747,14	0,05 %
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF. 12/2021	M2	29,89	122,08	151,97	37,32	152,44	189,16	600,00	22.392,00	91.464,00	113.856,00	0,82 %
COMP999_1_11	PM_293	Execução de massa impermeável em argamassa impermeabilizante	M3	143,43	418,42	563,85	181,60	522,48	704,08	17,90	3.087,20	8.862,16	11.949,36	- 0,09 %
COMP999_1_33	PM_293	Reitura com tinta impermeabilizante emborrachada, duas demãos	M2	59,49	9,70	69,19	74,29	12,11	86,40	680,00	50.517,20	8.234,80	58.752,00	0,42 %
COMP999_1_26	PM_293	CONTENÇÃO DE TALUDE COM RACHÃO DE PEDRA DE MÁG DE FORMA MANUAL	M3	185,37	74,78	260,15	231,47	93,38	324,85	360,00	83.320,20	33.616,80	116.946,00	0,84 %
COMP999_1_62	PM_293	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, ESPACAMENTO DE 2,9M E TELA 8X8CM H=2M	M	64,96	115,33	180,29	81,12	144,01	225,15	100,00	8.112,00	14.401,00	22.513,00	0,16 %
11795	PM_293	GRANITO PARA BANHEIRA, POLIDO, TIPO ANDRINHÁ/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=2,5" CM	M2	709,43	-	709,43	885,87	-	885,87	17,14	15.183,81	-	15.183,81	0,11 %
101956	SINAPI	REITORTO LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L= 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF. 12/2020	m	107,84	40,49	148,33	134,68	50,56	185,22	103,00	13.869,88	5.207,68	19.077,56	0,14 %
666 COBERTURA											905.891,76	841.397,63	1.347.289,39	8,73 %
6.5 TELHA METÁLICA														
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E 30 MM, COM ATÉ 2 ÁNGULOS, INCLUI ÇAMENTO AF. 01/2019	m2	4,05	180,16	184,21	5,06	224,97	230,03	2.047,45	10.360,10	460.614,82	470.974,92	3,40 %
6.13 RUFOIS														
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	m	11,80	39,16	50,76	14,48	48,90	63,38	120,00	1.737,80	5.868,00	7.605,80	0,05 %
x SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA														
COMP999_1_41	PM_293	Montagem do revestimento de estrutura metálica em ACM	M2	202,08	153,43	355,51	252,34	191,59	443,93	1.956,96	493.734,05	374.914,81	868.708,86	0,27 %
667 ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS											275,29	548.176,19	548.451,48	3,87 %
7.1 ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS														
7.1.10 COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERROACAO														
98855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1" 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF. 04/2019_PS	m	61,24	99,85	121,09	76,47	74,73	151,20	3,86	275,29	269,03	544,32	0,01 %
x SERVIÇOS EXTRAS - ESQUADRIAS, ACESSÓRIOS, VIDROS E ESPELHOS														
COT2	PM_293	PORTA 4 FOLHAS DE VIDRO AUTOMÁTICA - 4,30x3m - 02 FOLHAS FIXAS E 02 MÓVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	17.839,33	17.839,33	-	22.275,98	22.275,98	1,00	-	22.275,98	22.275,98	0,16 %
COT3	PM_293	PORTA DE CORRER 4 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR 2,90x3m - 02 FOLHAS FIXAS E 02 MÓVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	6.544,02	6.544,02	-	8.171,51	8.171,51	2,00	-	16.343,02	16.343,02	0,12 %
COT4	PM_293	PORTA 4 FOLHAS DE VIDRO COM BANDEIRA FIXA - 3X,25m - 02 FOLHAS FIXAS E 02 MÓVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	5.834,86	5.834,86	-	7.285,99	7.285,99	1,00	-	7.285,99	7.285,99	0,05 %
COT5	PM_293	PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS COM BANDEIRA FIXA - 1,56X3m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	3.419,04	3.419,04	-	4.269,36	4.269,36	1,00	-	4.269,36	4.269,36	0,03 %
COT6	PM_293	PORTA 4 FOLHAS DE VIDRO AUTOMÁTICA COM BANDEIRA FIXA - 3,6x3m - 02 FOLHAS FIXAS E 02 MÓVEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	12.674,32	12.674,32	-	15.826,42	15.826,42	1,00	-	15.826,42	15.826,42	0,11 %
COT7	PM_293	PORTA ABRIR EM ALUMÍNIO - 0,80X2,1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.767,36	1.767,36	-	2.206,90	2.206,90	11,00	-	24.275,90	24.275,90	0,18 %
COT8	PM_293	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA - 0,80X2,1m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.862,27	1.862,27	-	2.325,42	2.325,42	5,00	-	11.627,10	11.627,10	0,08 %
COT9	PM_293	PORTA VAI E VEM, 1 FOLHA COM VISOR DE VIDRO E CHAPA METÁLICA - 0,80X2,1m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.769,94	1.769,94	-	2.210,12	2.210,12	1,00	-	2.210,12	2.210,12	0,02 %
COT10	PM_293	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA PARA DIVISÓRIA NAVAL - 80X2,1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.312,46	1.312,46	-	1.638,87	1.638,87	5,00	-	8.194,35	8.194,35	0,06 %
COT11	PM_293	PORTA DE ABRIR 1 FOLHA PARA SANITÁRIOS - 0,60X1,7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.080,63	1.080,63	-	1.349,38	1.349,38	17,00	-	22.939,46	22.939,46	0,17 %
COT124	PM_293	PORTINHA DE VENEZIANA, 1X1,8M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.216,47	1.216,47	-	1.519,00	1.519,00	1,00	-	1.519,00	1.519,00	0,01 %
COT25	PM_293	PORTÃO BASCULANTE COM PC-010+ TUBO REGULA, 3,6X2,9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	12.684,27	12.684,27	-	15.838,85	15.838,85	1,00	-	15.838,85	15.838,85	0,11 %
COT53	PM_293	PORTA DE ABRIR 2,00X2,00 COM BANDEIRA FIXA SUPERIOR, EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	4.856,05	4.856,05	-	6.063,75	6.063,75	1,00	-	6.063,75	6.063,75	0,04 %
COT54	PM_293	PORTÃO DE ABRIR 80X2,04M EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.854,68	1.854,68	-	2.315,94	2.315,94	2,00	-	4.631,88	4.631,88	0,03 %
COT55	PM_293	PORTÃO DE ABRIR 1,10X1,70 EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	2.009,50	2.009,50	-	2.509,26	2.509,26	2,00	-	5.018,52	5.018,52	0,04 %
COT56	PM_293	PORTÃO DE CORRER 0,80X2,10 EM ALUMÍNIO COM VENEZIANA AUTOMÁTICA	LN	-	8.620,72	8.620,72	-	10.021,72	10.021,72	1,00	-	10.021,72	10.021,72	0,07 %
COT12	PM_293	JANELA FIVA 4 MÓDULOS COM BARRAS NA VERTICAL, 3,86x3m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	4.929,24	4.929,24	-	6.160,14	6.160,14	1,00	-	6.160,14	6.160,14	0,04 %
COT13	PM_293	JANELA 3 FOLHAS DE VIDRO - 2,31X1m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	2.079,20	2.079,20	-	2.596,30	2.596,30	6,00	-	15.577,80	15.577,80	0,11 %
COT14	PM_293	JANELA MAXIMAR 1 MÓDULO - 80X70	LN	-	624,14	624,14	-	779,37	779,37	2,00	-	1.558,74	1.558,74	0,01 %
COT15	PM_293	JANELA 2 FOLHAS DE VIDRO, 1,80X1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.054,72	1.054,72	-	1.317,03	1.317,03	2,00	-	2.634,06	2.634,06	0,02 %
COT16	PM_293	JANELA MAXIMAR COM BANDEIRA - 0,90X1,20m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	1.426,06	1.426,06	-	1.780,73	1.780,73	1,00	-	1.780,73	1.780,73	0,01 %
COT17	PM_293	JANELA DE CORRER 04 FOLHAS - BANDEIRA FIXA - 1,90X1,20M	LN	-	1.126,66	1.126,66	-	1.406,86	1.406,86	2,00	-	2.813,72	2.813,72	0,02 %
COT18	PM_293	JANELA FIVA DE VIDRO COM BARRAS SUPERIOR DE VIDRO, 3,81x6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	-	3.011,02	3.011,02	-	3.759,68	3.759,68	1,00	-	3.759,68	3.759,68	0,03 %
COT19	PM_293	FACHADA												

COMP999_1_39	PM_203	Poste de concreto reto, 6 metros, incluso fornecimento e assentamento	un	248,82	1.047,08	1.296,80	310,70	1.308,61	1.619,31	1,00	310,70	1.308,61	1.619,31	0,01
COMP999_1_48	PM_203	FITA LED, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,95	26,55	34,50	9,93	33,15	43,08	33,00	327,69	1.093,95	1.421,64	0,01
COMP999_1_49	PM_203	PAINEL LED 30W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	16,30	182,47	198,77	20,35	227,85	248,20	120,00	2.442,00	27.342,00	29.784,00	0,22
COMP999_1_50	PM_203	PAINEL LED 50W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	17,75	172,75	190,50	22,14	215,71	237,85	36,00	797,54	7.765,56	8.563,00	0,08
COMP999_1_51	PM_203	LAMPADA LED PARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	7,17	27,01	34,18	8,95	33,73	42,68	6,00	53,70	202,38	276,08	0,00
COMP999_1_52	PM_203	LAMPADA LED PARO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	7,17	39,82	46,99	8,95	49,72	58,67	102,00	912,80	5.071,44	5.984,34	0,04
COMP999_1_53	PM_203	SPOT EMBUIR MOVELIS 2,5W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	7,17	66,15	73,32	8,95	86,35	95,30	6,00	53,70	518,10	571,80	0,00
COMP999_1_54	PM_203	REFLETOR TIPO ESPETO 25W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LN	7,17	56,30	63,47	8,95	70,30	79,25	36,00	322,20	2.530,80	2.853,00	0,02
COT26	PM_203	Poste Telescópico, altura útil de 6 metros, com base e chumbadores, resistência para equip. de até 0,3m³/50 metros galvanizado a fogo, conforme NBR6474 (7/80)	m	-	713,06	713,06	-	891,52	891,52	40,00	-	35.660,80	35.660,80	0,26
COMP999_1_26	PM_203	Assentamento de poste metálico com fim de comprimento nominal	KG	814,51	466,28	1.280,79	1.017,08	582,24	1.099,32	40,00	49.883,20	23.289,60	63.972,80	0,46
COMP999_1_06	PM_203	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARADEL, LAJE OU FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	8,60	11,64	20,24	10,74	14,53	25,27	344,30	3.697,78	5.002,68	8.700,46	0,06
COMP999_1_08	PM_203	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARADEL, LAJE OU FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	7,88	6,05	13,93	9,84	7,55	17,39	367,80	19.448,76	14.922,58	34.371,34	0,25
COMP999_1_43	PM_203	Caixa de passagem de concreto pré moldado 50x50 - Forneecimento e instalação	LN	9,22	77,80	86,02	11,25	96,50	108,16	24,00	270,24	3.329,60	2.595,84	0,02
COMP999_1_45	PM_203	Caixa de passagem de concreto pré moldado 50x50 - Forneecimento e instalação	LN	12,03	303,42	315,45	15,02	378,88	393,90	2,00	30,04	757,76	797,80	0,01
COMP999_1_7	PM_203	CORDOALHA DE COBRE NU 16MM, COM ISOLADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,63	28,20	58,83	40,75	32,72	73,47	6,00	244,50	196,32	440,82	0,00
COMP999_1_42	PM_203	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	LN	108,52	508,96	617,48	135,51	635,64	771,05	1,00	135,51	635,64	771,05	0,01
COMP999_1_10	PM_203	CABO DE REDE UTP-CAT 6, 4 PARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,17	4,84	12,01	8,95	6,04	14,95	1.850,10	16.558,40	11.174,00	27.733,00	0,20
COMP999_1_5	PM_203	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARADEL, LAJE OU FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	8,60	11,64	20,24	10,74	14,53	25,27	16,20	173,99	235,38	409,37	0,00
COMP999_1_6	PM_203	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PARADEL, LAJE OU FORRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	7,88	6,05	13,93	9,84	7,55	17,39	367,80	3.617,18	2.775,38	6.392,56	0,05
COMP999_1_37	PM_203	Eletrocaixa 50x20 - Forneecimento e instalação	M	16,30	43,17	59,47	20,35	53,91	74,26	30,76	624,75	1.655,03	2.278,78	0,02
COMP999_1_38	PM_203	Eletrocaixa 50x25 - Forneecimento e instalação	M	16,30	20,71	37,01	20,35	25,86	46,21	36,21	736,87	936,39	1.675,20	0,01
669		INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS									128.463,04	108.398,30	236.861,34	1,71
9.2		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS												
9.2.7		TUBOS DE AÇO GALVANIZADO												
92887	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 16 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	m	11,98	19,48	31,46	14,95	24,32	39,28	60,00	897,60	1.459,20	2.356,80	0,02
92888	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	m	20,58	24,63	45,21	25,70	30,76	56,46	60,00	1.542,00	1.846,60	3.387,60	0,01
9.2.8		CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO												
92954	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	un	20,58	8,47	29,05	25,70	10,58	35,28	1,00	25,70	10,58	36,28	0,00
92956	SINAPI	UNÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	un	33,40	35,01	68,41	41,71	43,72	85,43	1,00	41,71	43,72	85,43	0,00
9.2.10		EXTINTORES												
101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE B/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	un	31,71	876,14	707,89	39,60	844,30	883,90	1,00	39,60	844,30	883,90	0,01
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓIS DE 4 KG, CLASSE B/C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	un	31,70	191,53	223,23	39,58	239,16	278,14	1,00	39,58	239,16	278,14	0,00
9.3		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS												
9.3.5		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO												
92889	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, (DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 03/2024	m	23,76	15,09	38,85	29,67	18,84	48,51	304,78	9.042,82	5.742,06	14.784,88	0,11
92811	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, (DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF. 03/2024	m	37,25	24,35	61,60	46,51	30,41	76,92	96,00	4.857,08	2.980,18	7.838,16	0,05
9.3.14		RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS												
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	un	226,38	3.546,29	3.772,66	282,06	4.428,29	4.710,91	1,00	282,06	4.428,29	4.710,91	0,03
9.3.16		TUBOS DE PVC, ÁGUA FRIA												
9.3.16.1		INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	m	29,33	4,21	30,54	32,88	5,29	38,14	191,80	6.306,38	1.008,87	7.315,25	0,05
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	m	31,38	8,92	40,30	39,18	11,14	50,32	103,20	4.043,38	1.149,64	5.193,02	0,04
9.3.16.3		INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA												
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	m	2,78	24,71	27,47	3,45	30,89	34,31	11,00	37,95	339,46	377,41	0,00
9.3.18		EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA												
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	6,53	1,92	8,45	8,15	2,40	10,55	26,00	211,80	62,40	274,30	0,00
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	10,53	2,68	13,21	13,15	3,35	16,50	2,00	26,30	6,70	33,00	0,00
89369	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	12,95	5,97	18,12	15,67	6,96	22,93	22,00	344,74	153,12	497,86	0,00
89356	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	9,07	1,46	10,53	11,33	1,82	13,15	5,00	56,65	9,10	65,75	0,00
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	10,53	1,68	12,49	13,15	2,45	15,60	67,00	881,05	164,15	1.045,20	0,01
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	12,55	3,98	16,53	15,67	4,97	20,64	10,00	156,70	49,70	206,40	0,00
89369	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	12,55	7,71	20,28	18,67	9,63	25,30	2,00	31,34	19,20	50,80	0,00
89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	7,01	7,48	14,49	8,75	9,34	18,09	26,00	227,50	242,84	470,34	0,00
89392	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	8,36	17,02	25,38	10,44	21,25	31,69	3,00	31,32	63,75	95,07	0,00
89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	7,01	2,00	9,06	8,75	2,56	11,31	13,00	113,75	33,28	147,03	0,00
89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	8,36	3,58	11,94	10,44	4,47	14,91	2,00	20,88	8,94	29,82	0,00
89400	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	15,38	8,47	23,85	19,21	10,58	29,79	15,00	288,15	158,70	446,85	0,01
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	14,03	3,04	17,07	17,52	3,80	21,32	40,00	700,80	152,00	852,80	0,01
89399	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	16,73	6,11	22,84	20,89	7,63	28,52	9,00	188,01	68,87	256,88	0,00
9.3.20		EM PRIMADA DE ÁGUA												
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2022	un	5,09	6,96	11,85	8,36	8,19	14,55	2,00	12,72	16,38	29,10	0,00
89505	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	10,43	31,06	41,49	13,02	38,78	51,80	4,00	52,08	155,12	207,20	0,00
89503	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2022	un	8,80	15,26	24,06	10,99	19,06	30,05	2,00	21,98	38,12	60,10	0,00
9.3.23		TUBOS DE PVC - EM RESERVATÓRIOS DE ÁGUA												
94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021	m	3,20	4,04	7,24	4,00	5,04	9,04	191,88	767,20	956,67	1.733,87	0,01
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS												
89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO												

COMP999_1_13	100,0%					825,26	825,26	825,26	825,26	825,25									
12 - DIVERSOS (LIMPEZA, ENSAIOS TECNOLÓGICOS, EQUIPAM	100,0%	5,97 %	5,97 %	5,97 %	5,97 %	5,97 %	5,97 %	5,97 %	5,97 %	5,97 %	5,97 %	5,97 %	34,34 %	-	-	-	-	-	-
12.1																			
12.1.2													724,00						
99803	100,0%												482,20						
99807	100,0%												936,35						
99814	100,0%												17,00						
99817	100,0%												310,00						
99820	100,0%												80,00						
99821	100,0%												305,00						
99824	100,0%																		
4																			
COMP999_1_36	100,0%	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
NATANIEL CARBOLIN DE LIMA - CREA PR - 214962/D - ART/IRRT Nº 17202566918	ANTONIO LUIZ BENDO
USO EXCLUSIVO DO CONVÊNIO DA SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES - SECID COM O PARANACIDADE	

Diretoria Administrativa da PARANACIDADE