PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município: IBIPORA | Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. | PRIORIDADE : 069 | SAM : 66
Projeto: CONSTRUÇÃO CIVIL - NOVA CONSTRUÇÃO | Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não conveniadas com o PARANACIDADE. | LOTE nº : 1
Local da Obra : R. SILVIO PELISSON, SN - VILA ROSANA - IBIPORÃ/PR | Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de AGOSTO/25 | SINAPI de ABRIL/2026
Fonte do Recurso: SEDEF | USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE | Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 31/08/2026 - seg

ÁREA DA EMPRESA PARTICIPANTE DA LICITAÇÃO

BDI DA EMPRESA (%) - MATERIAIS: 15,28%
BDI DA EMP. (%) - EQUIPAMENTOS: 19,69%
BDI EMPRESA (%) - SERVIÇOS(MO)+TRANSP.: 22,23%
Empresa: NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE
Menor Preço (%) calculado... 0,00 %
VALOR GLOBAL da Proposta:

				CUSTOS UNITÁRIOS - (R$)							ORÇAMENTO COM BDI					PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL								
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	MATERIAL + EQUIPAMENTO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSP. COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE	VALOR DO MATERIAL + EQUIPAMENTO	TOTAL ITEM (R$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R$) - PM	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL + EQUIPAM. COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL ITEM COM BDI = MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R$)	TOTAL ITEM COM BDI = MATERIAL + EQUIPAMENTO (R$)	TOTAL ITEM COM BDI (R$)
	561	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									26.461,85	62.545,46	89.007,31	2,19 %	89.007,31	usar preços unitários com 2 casas decimais.					(100,00 %)	-	-	-
1.1		SERVIÇOS_PRELIMINARES												-										
1.1.2		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024												-										
99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	un	8,50	1,74	10,24	10,39	2,13	12,52	1,00	10,39	2,13	12,52	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	54,42	33,64	88,06	66,52	41,12	107,64	176,45	11.737,45	7.255,62	18.993,07	0,47 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS												-										
1.2.1		ADMINISTRACAO DE OBRA												-										
1.2.1.2		FECHAMENTOS E CONSTRUÇÕES PROVISÓRIAS												-										
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m2	47,56	52,15	99,71	58,13	63,74	121,87	87,28	5.073,59	5.563,23	10.636,82	0,26 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
1.2.2		BARRACAO DE OBRA												-										
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m2	185,11	574,21	759,32	226,26	701,86	928,12	12,00	2.715,12	8.422,32	11.137,44	0,27 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
04656	ORSE	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	mês	-	1.054,51	1.054,51	-	1.288,93	1.288,93	8,00	-	10.311,44	10.311,44	0,25 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
04659	ORSE	ALUGUEL DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - EQUIPADO COM AR CONDICIONADO	mês	-	1.800,00	1.800,00	-	2.200,14	2.200,14	8,00	-	17.601,12	17.601,12	0,43 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICACÃO / LETREIRO												-										
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	un	429,52	2.681,20	3.110,72	525,00	3.277,23	3.802,23	1,00	525,00	3.277,23	3.802,23	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRACAO DA OBRA												-										
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m2	0,32	0,43	0,75	0,39	0,53	0,92	1.367,94	533,50	725,01	1.258,51	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_3	PM_124	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA COM VOLUME ÚTIL DE 5,0 M3 - INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	-	320,00	320,00	-	391,14	391,14	24,00	-	9.387,36	9.387,36	0,23 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_4	PM_124	CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CACAMBA ESTACIONÁRIA	M3	40,00	-	40,00	48,89	-	48,89	120,00	5.866,80	-	5.866,80	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	562	MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS									11.999,67	24.550,16	36.549,83	0,90 %	36.549,83	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
2.1		MOVIMENTO DE TERRA												-										
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA												-										
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	20,80	26,60	47,40	25,42	32,51	57,93	37,48	952,74	1.218,47	2.171,21	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
101136	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	m3	3,35	11,77	15,12	4,09	14,39	18,48	4,96	20,29	71,37	91,66	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m3	150,75	-	150,75	184,26	-	184,26	30,40	5.601,50	-	5.601,50	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.1.9		COMPACTACAO MECANICA												-										
97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m2	0,95	0,05	1,00	1,16	0,06	1,22	1.367,94	1.586,81	82,08	1.668,89	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.2		TRANSPORTE DE MATERIAIS												-										
2.2.1		TRANSPORTE COM CAMINHAO												-										
2.2.1.1		CAPACIDADE 18 METROS CÚBICOS												-										
95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m3 X km	0,26	2,01	2,27	0,32	2,46	2,78	4.214,12	1.348,52	10.366,74	11.715,26	0,29 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.2.1.5		BASCULANTE - CAPACIDADES DIVERSAS												-										
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2,02	8,34	10,36	2,47	10,19	12,66	931,06	2.299,72	9.487,50	11.787,22	0,29 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.4		CAIXAS E COMPLEMENTOS												-										
2.4.4		CAIXAS DE GORDURA												-										
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	20,86	380,25	401,11	25,50	464,78	490,28	1,00	25,50	464,78	490,28	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97895	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	4,79	211,92	216,71	5,85	259,03	264,88	10,00	58,50	2.590,30	2.648,80	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.4.6		CAIXAS SIFONADAS												-										
89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	28,82	30,03	58,85	35,23	36,71	71,94	2,00	70,46	73,42	143,88	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
2.4.7		RALOS												-										
89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11,94	13,09	25,03	14,59	16,00	30,59	1,00	14,59	16,00	30,59	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS												-										
COMP66_1_82	PM_124	CURVA 45º LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA PLUVIAL, DIÂM = 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,61	73,43	82,04	10,52	89,75	100,27	2,00	21,04	179,50	200,54	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	563	FUNDACOES									76.996,63	164.617,29	241.613,92	5,93 %	241.613,92	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
3.6		ESTACA PRE-MOLDADA												-										
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	un	24,06	0,76	24,82	29,41	0,93	30,34	180,00	5.293,80	167,40	5.461,20	0,13 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
3.8		ESTACAS DIVERSAS												-										
100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	m	48,15	50,63	98,78	58,85	61,89	120,74	264,00	15.536,40	16.338,96	31.875,36	0,78 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
3.9		RADIER / OUTROS												-										
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	2,16	13,02	15,18	2,64	15,91	18,55	1.124,80	2.969,47	17.895,57	20.865,04	0,51 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_5	PM_124	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO MANUALMENTE	M	47,72	116,81	164,53	58,33	142,78	201,11	912,00	53.196,96	130.215,36	183.412,32	4,50 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	564	ESTRUTURAS									293.141,69	574.166,24	867.307,93	21,30 %	867.307,93	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
4.1		FORMAS												-										
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA												-										
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	103,84	25,90	129,74	126,92	31,66	158,58	464,58	58.964,49	14.708,61	73.673,10	1,81 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	80,25	42,08	122,33	98,09	51,43	149,52	246,73	24.201,75	12.689,32	36.891,07	0,91 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m2	67,93	39,64	107,57	83,03	48,45	131,48	398,10	33.054,24	19.287,95	52.342,19	1,29 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	53,54	114,40	167,94	65,44	139,83	205,27	455,91	29.834,75	63.749,90	93.584,65	2,30 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m2	1,38	85,12	86,50	1,69	104,04	105,73	54,49	92,09	5.669,14	5.761,23	0,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4.2		ARMADURAS												-										
4.2.3		ARMACAO CA-50 e CA-60												-										
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	8,58	9,19	17,77	10,49	11,23	21,72	568,70	5.965,66	6.386,50	12.352,16	0,30 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	6,46	8,67	15,13	7,90	10,60	18,50	2.206,55	17.431,75	23.389,43	40.821,18	1,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	2,63	10,24	12,87	3,21	12,52	15,73	415,50	1.333,76	5.202,06	6.535,82	0,16 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3,25	9,22	12,47	3,97	11,27	15,24	462,70	1.836,92	5.214,63	7.051,55	0,17 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,16	8,68	10,84	2,64	10,61	13,25	2.116,88	5.588,56	22.460,10	28.048,66	0,69 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,36	7,59	8,95	1,66	9,28	10,94	2.038,20	3.383,41	18.914,50	22.297,91	0,55 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,39	8,34	14,73	7,81	10,19	18,00	234,90	1.834,57	2.393,63	4.228,20	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,09	8,99	13,08	5,00	10,99	15,99	167,40	837,00	1.839,73	2.676,73	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	2,53	9,22	11,75	3,09	11,27	14,36	27,60	85,28	311,06	396,34	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	1,55	8,64	10,19	1,89	10,56	12,45	11,60	21,92	122,50	144,42	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,85	7,54	8,39	1,04	9,22	10,26	62,00	64,48	571,64	636,12	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4.2.9		ACOS												-										
4.2.9.1		CORTE E DOBRA DE ACO												-										
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ACO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	kg	2,62	7,21	9,83	3,20	8,81	12,01	2.143,38	6.858,82	18.883,17	25.741,99	0,63 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	kg	1,39	8,03	9,42	1,70	9,82	11,52	779,10	1.324,47	7.650,76	8.975,23	0,22 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4.3		CONCRETOS E GRAUTES												-										
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO												-										
4.3.4.1		CONCRETAGENS												-										
103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	60,08	568,39	628,47	73,44	694,74	768,18	23,63	1.735,39	16.416,70	18.152,09	0,45 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m3	61,13	568,43	629,56	74,72	694,79	769,51	39,18	2.927,53	27.221,87	30.149,40	0,74 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
4.4		LASTROS												-										
4.4.2		CONCRETO SIMPLES												-										
96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	122,47	121,01	243,48	149,70	147,91	297,61	3,75	561,38	554,66	1.116,04	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVICOS EXTRAS - ESTRUTURAS												-										
COMP66_1_6	PM_124	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	29,16	633,80	662,96	35,64	774,69	810,33	67,88	2.419,24	52.585,96	55.005,20	1,35 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_7	PM_124	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. AF 03/2024	M	37,97	42,73	80,70	46,41	52,23	98,64	166,80	7.741,19	8.711,96	16.453,15	0,40 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_8	PM_124	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. AF 03/2024	M	23,92	35,54	59,46	29,24	43,44	72,68	87,39	2.555,28	3.796,23	6.351,51	0,16 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_9	PM_124	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4), INCLUSIVE TELA Q-92	M2	106,20	303,12	409,32	129,81	370,50	500,31	635,45	82.487,76	235.434,23	317.921,99	7,81 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	565	ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS									146.756,46	143.855,69	290.612,15	7,14 %	290.612,15	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
5.1		ALVENARIA												-										
5.1.12		ENCUNHAMENTO												-										
103342	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	64,98	63,70	128,68	79,43	77,86	157,29	1.847,62	146.756,46	143.855,69	290.612,15	7,14 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	566	COBERTURA									43.261,93	441.678,94	484.940,87	11,91 %	484.940,87	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO												-										
100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	kg	4,30	10,18	14,48	5,26	12,44	17,70	7,00	36,82	87,08	123,90	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92588	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	391,18	898,98	1.290,16	478,14	1.098,82	1.576,96	8,00	3.825,12	8.790,56	12.615,68	0,31 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92614	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	523,06	1.262,73	1.785,79	639,34	1.543,43	2.182,77	8,00	5.114,72	12.347,44	17.462,16	0,43 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	680,40	1.658,54	2.338,94	831,65	2.027,23	2.858,88	3,00	2.494,95	6.081,69	8.576,64	0,21 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.5		TELHA METALICA												-										
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	4,20	199,60	203,80	5,13	243,97	249,10	835,64	4.286,83	203.871,09	208.157,92	5,11 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.10		TRAMA DE ACO PARA COBERTURAS												-										
92580	SINAPI	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	13,91	38,72	52,63	17,00	47,33	64,33	835,64	14.205,88	39.550,84	53.756,72	1,32 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.11		CALHAS												-										
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	42,15	132,09	174,24	51,52	161,45	212,97	141,28	7.278,75	22.809,65	30.088,40	0,74 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
6.13		RUFOS												-										
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	14,34	46,36	60,70	17,53	56,67	74,20	122,06	2.139,71	6.917,14	9.056,85	0,22 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_10	PM_124	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	M	8,77	145,18	153,95	10,72	177,45	188,17	51,16	548,44	9.078,34	9.626,78	0,24 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_15	PM_124	COBERTURA ATÉ 2 ÁGUAS EM ESTRUTURA METÁLICA SIMPLES NA COR PRETA E FECHAMENTO EM POLICARBONATO RÍGIDO COR CRISTAL, E = 6,0 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	48,40	1.920,28	1.968,68	59,16	2.347,16	2.406,32	56,30	3.330,71	132.145,11	135.475,82	3,33 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	567	ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS									28.583,15	243.404,45	271.987,60	6,68 %	271.987,60	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
7.1		ESQUADRIAS E ACESSORIOS												-										
7.1.3		PORTAS EM MADEIRA												-										
7.1.3.8		VENEZIANAS												-										
100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	518,88	1.034,19	1.553,07	634,23	1.264,09	1.898,32	19,00	12.050,37	24.017,71	36.068,08	0,89 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
7.1.6		PORTAS EM ALUMINIO												-										
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	27,26	1.099,12	1.126,38	33,32	1.343,45	1.376,77	16,55	551,45	22.234,09	22.785,54	0,56 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_14	PM_124	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADAS EM AÇO CARBONO (MUXARABI), ESPESSURA 4,75MM, CORTADA A LASER, COM ESTRUTURA DE CONTORNO EM TUBO METALON 50 X 50, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, COM SOLDA MIG MAG, PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA - CONFORME PROJETO	M2	103,01	1.542,85	1.645,86	125,91	1.885,83	2.011,74	35,96	4.527,72	67.814,45	72.342,17	1,78 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_16	PM_124	PORTÃO DE CORRER EM METALON QUADRADO DE 25X25MM E ESPESSURA DE 1,50 MM, COM MONTANTES EM METALON QUADRADO DE 60X60MM DE 1,55MM, COM REQUADRO, INCLUSIVE TRANCA/FERROLHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	378,82	946,79	1.325,61	463,03	1.157,26	1.620,29	12,50	5.787,88	14.465,75	20.253,63	0,50 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_17	PM_124	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	405,21	970,27	1.375,48	495,29	1.185,96	1.681,25	1,00	495,29	1.185,96	1.681,25	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_18	PM_124	PORTA EM VIDRO TEMPERADO E = 8 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO CONFORME PROJETO, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	21,38	1.465,54	1.486,92	26,13	1.791,33	1.817,46	2,31	60,36	4.137,97	4.198,33	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_19	PM_124	PJ01 - PORTA DE CORRER COM 4 FOLHAS VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (250 X 250 CM), COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	106,83	2.605,10	2.711,93	130,58	3.184,21	3.314,79	1,00	130,58	3.184,21	3.314,79	0,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_20	PM_124	PJ02 - PORTA DE CORRER COM 3 FOLHAS VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (300 X 250 CM), COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,65	3.050,70	3.134,35	102,25	3.728,87	3.831,12	1,00	102,25	3.728,87	3.831,12	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_21	PM_124	PJ03 - PORTA DE CORRER COM 4 FOLHAS VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (400 X 250 CM), COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,69	3.941,91	4.052,60	135,30	4.818,20	4.953,50	1,00	135,30	4.818,20	4.953,50	0,12 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_22	PM_124	PJ04 - PORTA DE CORRER COM 5 FOLHAS VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (500 X 250 CM), COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	139,49	4.833,12	4.972,61	170,50	5.907,52	6.078,02	1,00	170,50	5.907,52	6.078,02	0,15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_23	PM_124	PJ05 - PORTA DE CORRER COM 5 FOLHAS VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (872 X 250 CM), COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	165,22	8.148,42	8.313,64	201,95	9.959,81	10.161,76	1,00	201,95	9.959,81	10.161,76	0,25 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_24	PM_124	PJ06 - PORTA DE CORRER COM 4 FOLHAS VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (200 X 250 CM), COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,48	3.157,65	3.268,13	135,04	3.859,60	3.994,64	7,00	945,28	27.017,20	27.962,48	0,69 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_25	PM_124	PJ07 - PORTA DE CORRER COM 4 FOLHAS VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (312 X 250 CM), COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	110,48	3.157,65	3.268,13	135,04	3.859,60	3.994,64	1,00	135,04	3.859,60	3.994,64	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_26	PM_124	J01 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (260 X 150 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,59	1.563,06	1.652,65	109,51	1.910,53	2.020,04	3,00	328,53	5.731,59	6.060,12	0,15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_27	PM_124	J02 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (350 X 60 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,59	1.058,75	1.148,34	109,51	1.294,11	1.403,62	2,00	219,02	2.588,22	2.807,24	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_28	PM_124	J03 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (200 X 150 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	82,74	1.321,93	1.404,67	101,13	1.615,80	1.716,93	4,00	404,52	6.463,20	6.867,72	0,17 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_29	PM_124	J04 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (170 X 150 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,95	1.156,72	1.209,67	64,72	1.413,86	1.478,58	12,00	776,64	16.966,32	17.742,96	0,44 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_30	PM_124	J05 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (170 X 60 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,95	616,41	669,36	64,72	753,44	818,16	6,00	388,32	4.520,64	4.908,96	0,12 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_31	PM_124	J06 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (145 X 150 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,99	1.035,08	1.116,07	98,99	1.265,18	1.364,17	1,00	98,99	1.265,18	1.364,17	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_32	PM_124	J07 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (150 X 60 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,99	1.022,29	1.103,28	98,99	1.249,55	1.348,54	2,00	197,98	2.499,10	2.697,08	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_33	PM_124	J08 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (140 X 60 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,90	552,79	595,69	52,44	675,68	728,12	1,00	52,44	675,68	728,12	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_34	PM_124	J09 - JANELA EM VIDRO FIXO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (120 X 200 CM], COM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,99	1.115,75	1.196,74	98,99	1.363,78	1.462,77	1,00	98,99	1.363,78	1.462,77	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_35	PM_124	J10 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (200 X 60 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70,53	688,70	759,23	86,21	841,80	928,01	3,00	258,63	2.525,40	2.784,03	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_36	PM_124	J11 - JANELA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM (322 X 60 CM], COM FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84,45	940,21	1.024,66	103,22	1.149,22	1.252,44	3,00	309,66	3.447,66	3.757,32	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_37	PM_124	J12 - JANELA DE CORRER (EM L) COM 4 FOLHAS EM VIDRO TEMPERADO (218 x150 CM E 190 X 150 CM), E=8MM, PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, INCLUSO FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	127,19	2.475,94	2.603,13	155,46	3.026,34	3.181,80	1,00	155,46	3.026,34	3.181,80	0,08 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	568	INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO									88.974,08	122.047,35	211.021,43	5,18 %	211.021,43	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
8.2		INSTALAÇÕES ELÉTICAS												-										
8.2.3		ELETRODUTOS E CONEXÕES												-										
8.2.3.1		ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS												-										
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	16,68	7,03	23,71	20,39	8,59	28,98	1.255,88	25.607,39	10.788,01	36.395,40	0,89 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	17,73	9,81	27,54	21,67	11,99	33,66	120,87	2.619,25	1.449,23	4.068,48	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.3.2		ELETRODUTOS PVC RIGIDOS												-										
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	13,14	6,88	20,02	16,06	8,41	24,47	3,00	48,18	25,23	73,41	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	8,33	17,03	25,36	10,18	20,82	31,00	3,00	30,54	62,46	93,00	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.3.4		ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS												-										
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	m	19,06	8,34	27,40	23,30	10,19	33,49	19,00	442,70	193,61	636,31	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	7,01	8,60	15,61	8,57	10,51	19,08	43,14	369,71	453,40	823,11	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.5		CABOS												-										
8.2.5.1		ISOLAMENTO 450/750V												-										
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	1,70	2,33	4,03	2,08	2,85	4,93	2.050,67	4.265,39	5.844,41	10.109,80	0,25 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,14	3,65	5,79	2,62	4,46	7,08	1.713,61	4.489,66	7.642,70	12.132,36	0,30 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2,89	6,02	8,91	3,53	7,36	10,89	1.285,54	4.537,96	9.461,57	13.999,53	0,34 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3,78	8,63	12,41	4,62	10,55	15,17	72,42	334,58	764,03	1.098,61	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	8,46	23,48	31,94	10,34	28,70	39,04	43,64	451,24	1.252,47	1.703,71	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.5.2		ISOLAMENTO 0.6/1KV												-										
92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	5,17	44,58	49,75	6,32	54,49	60,81	191,64	1.211,16	10.442,47	11.653,63	0,29 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.8		CAIXAS												-										
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	38,43	121,98	160,41	46,97	149,10	196,07	4,00	187,88	596,40	784,28	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	un	95,00	392,43	487,43	116,12	479,67	595,79	1,00	116,12	479,67	595,79	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.9		QUADROS DE ENERGIA												-										
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	159,38	797,31	956,69	194,81	974,55	1.169,36	2,00	389,62	1.949,10	2.338,72	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11		DISJUNTORES												-										
8.2.11.1		MONOPOLARES												-										
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,63	11,85	14,48	3,21	14,48	17,69	11,00	35,31	159,28	194,59	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,47	12,18	15,65	4,24	14,89	19,13	3,00	12,72	44,67	57,39	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,52	12,46	18,98	7,97	15,23	23,20	2,00	15,94	30,46	46,40	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11.2		BIPOLARES												-										
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	5,26	63,76	69,02	6,43	77,93	84,36	14,00	90,02	1.091,02	1.181,04	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-

93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	18,88	64,31	83,19	23,08	78,61	101,69	1,00	23,08	78,61	101,69	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.11.3		TRIPOLARES												-										
101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	54,01	140,70	194,71	66,02	171,98	238,00	3,00	198,06	515,94	714,00	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.12		INTERRUPTORES												-										
8.2.12.1		SIMPLES												-										
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26,72	10,93	37,65	32,66	13,36	46,02	17,00	555,22	227,12	782,34	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91963	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	64,54	28,27	92,81	78,89	34,55	113,44	1,00	78,89	34,55	113,44	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	45,59	18,50	64,09	55,72	22,61	78,33	7,00	390,04	158,27	548,31	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.12.2		PARALELOS												-										
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	33,04	12,95	45,99	40,38	15,83	56,21	12,00	484,56	189,96	674,52	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	51,99	21,62	73,61	63,55	26,43	89,98	1,00	63,55	26,43	89,98	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	70,86	29,19	100,05	86,61	35,68	122,29	1,00	86,61	35,68	122,29	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.12.6		OUTROS TIPOS DE INTERRUPTOR												-										
91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	39,35	22,69	62,04	48,10	27,73	75,83	2,00	96,20	55,46	151,66	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.13		TOMADAS												-										
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	33,04	13,97	47,01	40,38	17,08	57,46	24,00	969,12	409,92	1.379,04	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	51,99	19,42	71,41	63,55	23,74	87,29	29,00	1.842,95	688,46	2.531,41	0,06 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	51,99	23,66	75,65	63,55	28,92	92,47	3,00	190,65	86,76	277,41	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.2.20		LAMPADAS												-										
8.2.20.5		LUMINÁRIAS DE LED												-										
97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	29,50	67,28	96,78	36,06	82,24	118,30	51,00	1.839,06	4.194,24	6.033,30	0,15 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.3		SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA												-										
8.3.2		HASTE DE ATERRAMENTO												-										
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	18,45	62,65	81,10	22,55	76,58	99,13	1,00	22,55	76,58	99,13	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
8.3.4		CORDOALHA												-										
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	33,83	56,69	90,52	41,35	69,29	110,64	35,00	1.447,25	2.425,15	3.872,40	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	39,06	78,04	117,10	47,74	95,39	143,13	156,00	7.447,44	14.880,84	22.328,28	0,55 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇÃO E VENTILAÇÃO												-										
COMP66_1_38	PM_124	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR TIPO DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	730,77	8.496,99	9.227,76	893,22	10.385,87	11.279,09	1,00	893,22	10.385,87	11.279,09	0,28 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_39	PM_124	DISPOSITIVO DE PROTECÃO CONTRA SURTO DPS 20KA - 175V - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	23,02	65,44	88,46	28,14	79,99	108,13	4,00	112,56	319,96	432,52	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_40	PM_124	PAINEL DE LED (SOBREPOR) QUADRADO, 25W, 30X30CM, 1850 LM, TEMP 5700K, BRANCO, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,12	119,41	133,53	17,26	145,95	163,21	146,00	2.519,96	21.308,70	23.828,66	0,59 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_41	PM_124	PLACA 4X2" COM FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,94	3,93	11,87	9,71	4,80	14,51	15,00	145,65	72,00	217,65	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_42	PM_124	TOMADA DUPLA RJ45, 4X4", DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,89	104,82	138,71	41,42	128,12	169,54	12,00	497,04	1.537,44	2.034,48	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_43	PM_124	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA NO PISO, 4X2", DE METAL, RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,90	40,31	75,21	42,66	49,27	91,93	2,00	85,32	98,54	183,86	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_44	PM_124	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,71	92,00	96,71	5,76	112,45	118,21	1,00	5,76	112,45	118,21	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_45	PM_124	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,71	19,00	23,71	5,76	23,22	28,98	3,00	17,28	69,66	86,94	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_64	PM_124	FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. 96980/SINAPI)	M	46,95	15,67	62,62	57,39	19,15	76,54	242,00	13.888,38	4.634,30	18.522,68	0,45 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_65	PM_124	TERMINAL AÉREO EM ALUMÍNIO 300MM (GELCAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,55	6,64	33,19	32,45	8,12	40,57	20,00	649,00	162,40	811,40	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_66	PM_124	SUPORTE GUIA SGG 02/F (Gelcam ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,26	4,03	25,29	25,99	4,93	30,92	242,00	6.289,58	1.193,06	7.482,64	0,18 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_67	PM_124	SUPORTE GUIA SGG 06/F (Gelcam ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,26	5,61	26,87	25,99	6,86	32,85	24,00	623,76	164,64	788,40	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_68	PM_124	CAIXA AÉREA COM JUNÇÃO DE MEDIÇÃO, COM PLACA DE ADVERTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,26	-	21,26	25,99	-	25,99	13,00	337,87	-	337,87	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_69	PM_124	CAIXA UNIFICADORA DE POTÊNCIA 1 ENTRADA E 6 SAÍDAS (30X30X15CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,78	405,97	452,75	57,18	496,22	553,40	4,00	228,72	1.984,88	2.213,60	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_70	PM_124	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,25 M. (Ref. 98111/SINAPI)	UN	11,43	52,69	64,12	13,97	64,40	78,37	10,00	139,70	644,00	783,70	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_71	PM_124	CONECTOR DE JUNÇÃO TRIPLO HASTE/CABO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (Ref. 104750/SINAPI)	UN	18,42	14,20	32,62	22,51	17,36	39,87	26,00	585,26	451,36	1.036,62	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_72	PM_124	HASTE DE COBRE 5/8" X 2.40M PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	36,39	86,98	123,37	44,48	106,32	150,80	10,00	444,80	1.063,20	1.508,00	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_74	PM_124	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,30M	UN	63,17	83,41	146,58	77,21	101,95	179,16	4,00	308,84	407,80	716,64	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_75	PM_124	DISPOSITIVO TETRAPOLAR 100A, TIPO AC, 30MA	UN	21,49	308,51	330,00	26,27	377,09	403,36	1,00	26,27	377,09	403,36	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_76	PM_124	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,50M	UN	150,95	201,13	352,08	184,51	245,84	430,35	1,00	184,51	245,84	430,35	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	569	**INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APARELHOS**									39.079,47	117.696,33	156.775,80	3,85 %	156.775,80	.	usar preços unitários com 2 casas decimais.				-	-	-	-
9.3		INSTALACOES HIDROSSANITARIAS												-										
9.3.8		ASSENTAMENTO DE TUBOS DE ACO												-										
100791	SINAPI	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	m	11,26	10,22	21,48	13,76	12,49	26,25	7,00	96,32	87,43	183,75	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.12		ENTRADA DE AGUA												-										
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	un	110,38	93,38	203,76	134,92	114,14	249,06	1,00	134,92	114,14	249,06	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	un	38,64	145,79	184,43	47,23	178,20	225,43	1,00	47,23	178,20	225,43	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.14		RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS												-										
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	10,90	510,47	521,37	13,32	623,95	637,27	2,00	26,64	1.247,90	1.274,54	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	234,66	3.612,22	3.846,88	286,82	4.415,22	4.702,04	1,00	286,82	4.415,22	4.702,04	0,12 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	13,76	30,23	43,99	16,82	36,95	53,77	2,00	33,64	73,90	107,54	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.15		TUBOS E CONEXÕES PARA RESERVATÓRIOS												-										
94666	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	13,36	21,79	35,15	16,33	26,63	42,96	8,00	130,64	213,04	343,68	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94688	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	5,53	3,00	8,53	6,76	3,67	10,43	8,00	54,08	29,36	83,44	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94697	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	26,76	63,81	90,57	32,71	77,99	110,70	10,00	327,10	779,90	1.107,00	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	22,34	48,21	70,55	27,31	58,93	86,24	4,00	109,24	235,72	344,96	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	14,99	23,64	38,63	18,32	28,90	47,22	2,00	36,64	57,80	94,44	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	19,71	204,76	224,47	24,09	250,28	274,37	7,00	168,63	1.751,96	1.920,59	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94789	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	16,14	247,49	263,63	19,73	302,51	322,24	1,00	19,73	302,51	322,24	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.16		TUBOS DE PVC - AGUA 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	27,47	4,30	31,77	33,58	5,26	38,84	184,30	6.188,79	969,42	7.158,21	0,18 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.16.3		INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA												-										
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	2,46	15,29	17,75	3,01	18,69	21,70	47,58	143,22	889,27	1.032,49	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	3,56	41,69	45,25	4,35	50,96	55,31	53,87	234,33	2.745,22	2.979,55	0,07 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
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	6,82	1,96	8,78	8,34	2,40	10,74	23,00	191,82	55,20	247,02	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	10,99	2,72	13,71	13,43	3,32	16,75	4,00	53,72	13,28	67,00	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89366	SINAPI	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_06/2022	un	10,24	8,74	18,98	12,52	10,68	23,20	13,00	162,76	138,84	301,60	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,48	6,17	15,65	11,59	7,54	19,13	6,00	69,54	45,24	114,78	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89384	SINAPI	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	7,32	7,61	14,93	8,95	9,30	18,25	1,00	8,95	9,30	18,25	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	14,64	3,09	17,73	17,89	3,78	21,67	8,00	143,12	30,24	173,36	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13,64	12,07	25,71	16,67	14,75	31,42	1,00	16,67	14,75	31,42	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.19		EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO												-										
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,82	1,98	11,80	12,00	2,42	14,42	38,00	456,00	91,96	547,96	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.20		EM PRUMADA DE ÁGUA												-										
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,31	6,66	11,97	6,49	8,14	14,63	10,00	64,90	81,40	146,30	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,18	10,27	19,45	11,22	12,55	23,77	4,00	44,88	50,20	95,08	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13,34	67,96	81,30	16,31	83,07	99,38	4,00	65,24	332,28	397,52	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,18	7,92	17,10	11,22	9,68	20,90	9,00	100,98	87,12	188,10	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	13,34	86,98	100,32	16,31	106,32	122,63	12,00	195,72	1.275,84	1.471,56	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,11	7,33	13,44	7,47	8,96	16,43	2,00	14,94	17,92	32,86	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	17,78	63,80	81,58	21,73	77,98	99,71	2,00	43,46	155,96	199,42	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	9,52	12,97	22,49	11,64	15,85	27,49	6,00	69,84	95,10	164,94	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	15,01	47,42	62,43	18,35	57,96	76,31	2,00	36,70	115,92	152,62	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.24		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS												-										
89711	SINAPI	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	21,18	6,14	27,32	25,89	7,50	33,39	18,36	475,34	137,70	613,04	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	23,00	10,13	33,13	28,11	12,38	40,49	16,66	468,31	206,25	674,56	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	27,56	13,30	40,86	33,69	16,26	49,95	3,93	132,40	63,90	196,30	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89714	SINAPI	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	32,13	14,05	46,18	39,27	17,17	56,44	139,10	5.462,46	2.388,34	7.850,80	0,19 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	2,99	10,15	13,14	3,65	12,41	16,06	36,71	133,99	455,57	589,56	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.26		EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO												-										
89726	SINAPI	JOELHO 45 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	9,18	4,15	13,33	11,22	5,07	16,29	7,00	78,54	35,49	114,03	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,96	8,31	18,27	12,17	10,16	22,33	10,00	121,70	101,60	223,30	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11,94	14,36	26,30	14,59	17,55	32,14	2,00	29,18	35,10	64,28	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89746	SINAPI	JOELHO 45 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	13,92	17,74	31,66	17,01	21,68	38,69	7,00	119,07	151,76	270,83	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89724	SINAPI	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	9,18	3,95	13,13	11,22	4,83	16,05	4,00	44,88	19,32	64,20	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,96	7,67	17,63	12,17	9,38	21,55	17,00	206,89	159,46	366,35	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	9,18	6,55	15,73	11,22	8,01	19,23	9,00	100,98	72,09	173,07	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	9,96	15,19	25,15	12,17	18,57	30,74	2,00	24,34	37,14	61,48	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89748	SINAPI	CURVA CURTA 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	13,92	30,37	44,29	17,01	37,12	54,13	10,00	170,10	371,20	541,30	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89752	SINAPI	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_08/2022	un	6,11	3,49	9,60	7,47	4,27	11,74	9,00	67,23	38,43	105,66	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,64	4,53	11,17	8,12	5,54	13,66	24,00	194,88	132,96	327,84	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7,96	9,62	17,58	9,73	11,76	21,49	3,00	29,19	35,28	64,47	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89778	SINAPI	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	9,27	11,21	20,48	11,33	13,70	25,03	40,00	453,20	548,00	1.001,20	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13,29	14,11	27,40	16,24	17,25	33,49	5,00	81,20	86,25	167,45	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	13,29	16,20	29,49	16,24	19,80	36,04	1,00	16,24	19,80	36,04	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	18,56	35,78	54,34	22,69	43,73	66,42	6,00	136,14	262,38	398,52	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.27		EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILACÃO												-										
89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,47	7,67	10,14	3,02	9,38	12,40	4,00	12,08	37,52	49,60	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	3,30	14,11	17,41	4,03	17,25	21,28	1,00	4,03	17,25	21,28	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.29		TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												-										
89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	21,25	21,47	42,72	25,97	26,24	52,21	21,19	550,30	556,03	1.106,33	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	29,09	25,93	55,02	35,56	31,69	67,25	178,96	6.363,82	5.671,24	12.035,06	0,30 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	m	9,46	54,85	64,31	11,56	67,04	78,60	195,56	2.260,67	13.110,35	15.371,02	0,38 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.30		CONEXOES DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS - SÉRIE R												-										
9.3.30.1		EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO												-										
89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	6,79	23,15	29,94	8,30	28,30	36,60	3,00	24,90	84,90	109,80	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	9,31	28,81	38,12	11,38	35,21	46,59	16,00	182,08	563,36	745,44	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	6,79	22,74	29,53	8,30	27,80	36,10	4,00	33,20	111,20	144,40	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	9,31	27,90	37,21	11,38	34,10	45,48	21,00	238,98	716,10	955,08	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	4,53	17,99	22,52	5,54	21,99	27,53	11,00	60,94	241,89	302,83	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	6,19	22,82	29,01	7,57	27,89	35,46	58,00	439,06	1.617,62	2.056,68	0,05 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	3,72	15,16	18,88	4,55	18,53	23,08	1,00	4,55	18,53	23,08	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.30.2		EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS												-										
89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	un	22,71	56,59	79,30	27,76	69,17	96,93	12,00	333,12	830,04	1.163,16	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.3.34		CONEXÕES DIVERSAS												-										
96837	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	un	14,01	11,01	25,02	17,12	13,46	30,58	1,00	17,12	13,46	30,58	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96838	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023	un	18,77	11,81	30,58	22,94	14,44	37,38	1,00	22,94	14,44	37,38	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4		APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												-										
9.4.1		MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS												-										
86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	7,76	68,86	76,62	9,49	84,17	93,66	6,00	56,94	505,02	561,96	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.3		TANQUES												-										
86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	46,52	656,14	702,66	56,86	802,00	858,86	2,00	113,72	1.604,00	1.717,72	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.4		CUBAS E PIAS												-										
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	50,25	155,61	205,86	61,42	190,20	251,62	5,00	307,10	951,00	1.258,10	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.5		LAVATORIOS												-										
86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	89,60	371,08	460,68	109,52	453,57	563,09	1,00	109,52	453,57	563,09	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.6		TORNEIRAS E MISTURADORES												-										
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	9,13	104,06	113,19	11,16	127,19	138,35	2,00	22,32	254,38	276,70	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,34	78,09	86,43	10,19	95,45	105,64	2,00	20,38	190,90	211,28	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.7		SIFOES E VALVULAS												-										
86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	15,72	299,90	315,62	19,21	366,57	385,78	10,00	192,10	3.665,70	3.857,80	0,09 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	5,56	5,00	10,56	6,80	6,11	12,91	8,00	54,40	48,88	103,28	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.9		SABONETERIAS E PAPELEIRAS												-										
95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	19,43	75,49	94,92	23,75	92,27	116,02	6,00	142,50	553,62	696,12	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	19,43	73,59	93,02	23,75	89,95	113,70	6,00	142,50	539,70	682,20	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	58,30	190,42	248,72	71,26	232,75	304,01	2,00	142,52	465,50	608,02	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	58,29	208,49	266,78	71,25	254,84	326,09	4,00	285,00	1.019,36	1.304,36	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	61,06	109,97	171,03	74,63	134,42	209,05	1,00	74,63	134,42	209,05	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
9.4.10		REGISTROS E VALVULAS												-										
103042	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	7,96	20,47	28,43	9,73	25,02	34,75	4,00	38,92	100,08	139,00	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	32,88	293,29	326,17	40,19	358,49	398,68	4,00	160,76	1.433,96	1.594,72	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	15,99	91,22	107,21	19,54	111,50	131,04	8,00	156,32	892,00	1.048,32	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	15,99	86,04	102,03	19,54	105,17	124,71	1,00	19,54	105,17	124,71	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
86877	SINAPI	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	9,24	94,35	103,59	11,29	115,32	126,61	2,00	22,58	230,64	253,22	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_46	PM_124	TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	12,38	61,49	73,87	15,13	75,16	90,29	8,00	121,04	601,28	722,32	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_47	PM_124	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	12,38	212,18	224,56	15,13	259,35	274,48	6,00	90,78	1.556,10	1.646,88	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_48	PM_124	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO ASSENTO, CONJUNTO DE LIGAÇÃO (TUBO, CANOPLA E ESPUDE), BOLSA DE LIGAÇÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACABAMENTOS CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,71	761,95	809,66	58,32	931,33	989,65	10,00	583,20	9.313,30	9.896,50	0,24 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_49	PM_124	BUCHA DE REDUCÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM. = 75 X 50MM	UN	11,29	26,90	38,19	13,80	32,88	46,68	6,00	82,80	197,28	280,08	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_50	PM_124	BUCHA DE REDUCÃO LONGA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM. = 50 X 25MM	UN	8,74	9,23	17,97	10,68	11,28	21,96	2,00	21,36	22,56	43,92	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_51	PM_124	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM SETE ENTRADAS E UMA SAÍDA, D = 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,20	132,49	150,69	22,25	161,94	184,19	5,00	111,25	809,70	920,95	0,02 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_52	PM_124	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 100MM	UN	2,11	3,50	5,61	2,58	4,28	6,86	184,00	474,72	787,52	1.262,24	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_53	PM_124	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 50MM	UN	2,11	2,11	4,22	2,58	2,58	5,16	59,00	152,22	152,22	304,44	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_54	PM_124	JUNTA DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTICÃO	UN	-	39,99	39,99	-	48,88	48,88	6,00	-	293,28	293,28	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_55	PM_124	JUNTA DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTICÃO	UN	-	32,71	32,71	-	39,98	39,98	1,00	-	39,98	39,98	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_56	PM_124	TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	-	38,02	38,02	-	46,47	46,47	1,00	-	46,47	46,47	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_57	PM_124	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIAM. INT. = 0,30 X 0,30 X 0,40M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	72,13	216,21	288,34	88,16	264,27	352,43	12,00	1.057,92	3.171,24	4.229,16	0,10 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_59	PM_124	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIAM. INT. = 0,60 X 0,60 X 0,60M	UN	203,93	273,31	477,24	249,26	334,07	583,33	2,00	498,52	668,14	1.166,66	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_60	PM_124	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M, TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR 9443, 9444, 10721	UN	1,53	194,07	195,60	1,87	237,21	239,08	7,00	13,09	1.660,47	1.673,56	0,04 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_61	PM_124	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,28	17,35	23,63	7,68	21,21	28,89	7,00	53,76	148,47	202,23	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_62	PM_124	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,28	21,28	27,56	7,68	26,01	33,69	36,00	276,48	936,36	1.212,84	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_63	PM_124	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 150MM	UN	6,28	10,35	16,63	7,68	12,65	20,33	28,00	215,04	354,20	569,24	0,01 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_77	PM_124	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,27	879,61	908,88	35,78	1.075,15	1.110,93	1,00	35,78	1.075,15	1.110,93	0,03 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_78	PM_124	ANEL DE BORRACHA PARA TUBO PVC SANITÁRIO D = 75MM	UN	5,34	2,46	7,80	6,53	3,01	9,54	16,00	104,48	48,16	152,64	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_79	PM_124	JOELHO DE 90º EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM = 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,48	5,74	10,22	5,48	7,02	12,50	8,00	43,84	56,16	100,00	0,00 %				-	-	-	Informe o preço	-	-	-

COMP66_1_80	PM_124	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,21	31,32	48,53	21,04	38,28	59,32	6,00	126,24	229,68	355,92	0,01 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_81	PM_124	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,85	23,21	37,06	16,93	28,37	45,30	1,00	16,93	28,37	45,30	0,00 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_83	PM_124	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,62	11,67	14,29	3,20	14,26	17,46	5,00	16,00	71,30	87,30	0,00 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_84	PM_124	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,51	577,41	612,92	43,40	705,77	749,17	11,00	477,40	7.763,47	8.240,87	0,20 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_85	PM_124	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	M2	98,77	797,51	896,28	120,73	974,80	1.095,53	29,60	3.573,61	28.854,08	32.427,69	0,80 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	570	**REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABILIZACÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS**									**452.081,39**	**962.772,26**	**1.414.853,65**	34,74 %	**1.414.853,65**	.	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
10.1		**REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS**												-											
10.1.2		**CHAPISCO**												-											
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	4,10	1,78	5,88	5,01	2,18	7,19	2.382,00	11.933,82	5.192,76	17.126,58	0,42 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.1.3		**EMBOCO**												-											
87532	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	35,19	13,96	49,15	43,01	17,06	60,07	2.382,00	102.449,82	40.636,92	143.086,74	3,51 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.1.8		**PASTILHAS**												-											
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m2	64,40	210,22	274,62	78,72	256,95	335,67	714,88	56.275,35	183.688,42	239.963,77	5,89 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.1.15		**FORRO DE GESSO**												-											
96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m2	36,37	51,95	88,32	44,46	63,50	107,96	173,27	7.703,58	11.002,65	18.706,23	0,46 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	m	14,48	20,00	34,48	17,70	24,45	42,15	72,00	1.274,40	1.760,40	3.034,80	0,07 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.2		**IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES**												-											
10.2.4		**IMPERMEABILIZACAO COM MANTAS**												-											
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m2	20,42	29,88	50,30	24,96	36,52	61,48	398,10	9.936,58	14.538,61	24.475,19	0,60 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.2.10		**PEITORIL**												-											
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	41,93	106,93	148,86	51,25	130,70	181,95	82,77	4.241,96	10.818,04	15.060,00	0,37 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	10,01	32,76	42,77	12,24	40,04	52,28	386,07	4.725,50	15.458,24	20.183,74	0,50 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3		**REVESTIMENTO DE PISOS**												-											
10.3.8		**PISO DE PEDRA E GRANILITE/MARMORITE**												-											
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m2	60,89	434,57	495,46	74,43	531,17	605,60	783,05	58.282,41	415.932,67	474.215,08	11,64 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.11		**PISO EM BLOCO DE CONCRETO**												-											
92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	24,92	62,35	87,27	30,46	76,21	106,67	340,18	10.361,88	25.925,12	36.287,00	0,89 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.12		**PISO DE CONCRETO**												-											
101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	5,82	70,46	76,28	7,11	86,12	93,23	783,05	5.567,49	67.436,26	73.003,75	1,79 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	49,77	114,29	164,06	60,83	139,70	200,53	24,54	1.492,77	3.428,24	4.921,01	0,12 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.3.13		**SOLEIRAS E RODAPES**												-											
98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	m	23,81	75,57	99,38	29,10	92,37	121,47	506,10	14.727,51	46.748,46	61.475,97	1,51 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4		**PINTURAS**												-											
10.4.2		**EMASSAMENTO**												-											
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	18,80	6,26	25,06	22,98	7,65	30,63	2.382,00	54.738,36	18.222,30	72.960,66	1,79 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	38,66	6,26	44,92	47,25	7,65	54,90	808,72	38.212,02	6.186,71	44.398,73	1,09 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.7		**FUNDO PREPARADOR**												-											
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	3,46	1,49	4,95	4,23	1,82	6,05	2.382,00	10.075,86	4.335,24	14.411,10	0,35 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m2	4,83	1,49	6,32	5,90	1,82	7,72	808,72	4.771,45	1.471,87	6.243,32	0,15 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.8		**PINTURA EM MADEIRA**												-											
102225	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	29,47	9,06	38,53	36,02	11,07	47,09	95,00	3.421,90	1.051,65	4.473,55	0,11 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.11		**PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA**												-											
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	8,49	6,89	15,38	10,38	8,42	18,80	2.382,00	24.725,16	20.056,44	44.781,60	1,10 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
10.4.13		**PINTURA EM TETOS**												-											
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	11,82	6,89	18,71	14,45	8,42	22,87	808,72	11.686,00	6.809,43	18.495,43	0,45 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_11	PM_124	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	65,85	96,95	162,80	80,49	118,50	198,99	17,00	1.368,33	2.014,50	3.382,83	0,08 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_12	PM_124	REVESTIMENTO CERÂMICO EM LITOCERÂMICA (TIJOLINHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	121,41	206,75	328,16	148,40	252,71	401,11	34,28	5.087,15	8.662,90	13.750,05	0,34 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
COMP66_1_13	PM_124	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM, BRANCO BRILHANTE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14,07	80,16	94,23	17,20	97,98	115,18	524,54	9.022,09	51.394,43	60.416,52	1,48 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
	571	**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**									**3.389,79**	**4.343,26**	**7.733,05**	0,19 %	**7.733,05**	.	usar preços unitários com 2 casas decimais.					-	-	-	-
11.1		**PAVIMENTACAO E CALCAMENTO**												-											
11.1.9		**MEIO-FIO E SARJETA**												-											
94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	27,72	35,69	63,41	33,88	43,62	77,50	14,57	493,63	635,55	1.129,18	0,03 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
11.2		**PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-											
11.2.2		**PLANTAS**												-											
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	5,25	10,00	15,25	6,42	12,22	18,64	30,33	194,72	370,63	565,35	0,01 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
x		**SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS**												-											
100324	SINAPI	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_01/2024	m3	83,36	103,72	187,08	101,89	126,78	228,67	22,80	2.323,09	2.890,59	5.213,68	0,13 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
810250E	DER/PRC	Fincadinha de concreto - (9x19x39cm-0,0171m3/m)	m	9,04	10,67	19,71	11,05	13,04	24,09	34,24	378,35	446,49	824,84	0,02 %					-	-	-	Informe o preço	-	-	-
ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021											**TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE**	**TOTAL DE MATERIAIS + EQUIPAMENTOS**			**PREÇO GLOBAL DO PROJETO**								**PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE**	**PREÇO GLOBAL MATERIAL + EQUIPAMENTO**	**PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA**
											29,73%	**70,27%**									**Desconto Final Calculado da Proposta %**				
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 31/8/2026											**1.210.726,11**	**2.861.677,43**			**4.072.403,54**						-		-	-	-

Área TOTAL do PROJETO: **906,62** m2 | valor R$/m² **4.491,85**

Resp. Técnico (assinatura digital):

Gabriel Baise 376.192.908-00 Assinado de forma digital por Gabriel Baise 376.192.908-00 Dados: 2026.09.01 14:47:40 -03'00'

GABRIEL BAISE - CREA-PR - 227739/D - ART/RRT Nº 1720255293910

Prefeito(a) (assinatura digital):

JOSÉ MARIA FERREIRA

USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE

MEDIÇÕES/ETAPAS - CONSTRUÇÃO CIVIL - LEI Nº 14.133/2021

Municipio:	IBIPORA	SAM	66
Projeto :	CONSTRUÇÃO CIVIL - NOVA CONSTRUÇÃO	LOTE	1
Local Obra :	R. SILVIO PELISSON, SN - VILA ROSANA - IBIPORÃ/PR		

Nº Medições/Etapas
8

USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANÁ CIDADE

CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO/ETAPA

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8										
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,0%	58,28 %	6,78 %	6,06 %	6,06 %	6,06 %	6,06 %	5,35 %	5,35 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1																			
1.1.2																			
99058	100,0%	1,00																	
99059	100,0%	176,45																	
1.2																			
1.2.1																			
1.2.1.2																			
98459	100,0%	87,28																	
1.2.2																			
93210	100,0%	12,00																	
04656	100,0%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00										
04659	100,0%	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00										
1.2.3																			
00051	100,0%	1,00																	
x																			
98525	100,0%	1.367,94																	
COMP66_1_3	100,0%	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00										
COMP66_1_4	100,0%	20,00	20,00	15,00	15,00	15,00	15,00	10,00	10,00										
2 - MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	100,0%	53,77 %	36,62 %	-	8,59 %	1,03 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1																			
2.1.2																			
96521	100,0%	37,48																	
101136	100,0%	4,96																	
96527	100,0%	30,40																	
2.1.9																			
97084	100,0%		1.367,94																
2.2																			
2.2.1																			
2.2.1.1																			
95877	100,0%		4.214,12																
2.2.1.5																			
100982	100,0%	931,06																	
2.4																			
2.4.4																			
98110	100,0%				1,00														
97895	100,0%				10,00														
2.4.6																			
89707	100,0%					2,00													
2.4.7																			
89709	100,0%					1,00													
x																			
COMP66_1_82	100,0%					2,00													
3 - FUNDACOES	100,0%	91,36 %	-	-	8,64 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6																			
95601	100,0%	180,00																	
3.8																			
100899	100,0%	264,00																	
3.9																			
97088	100,0%				1.124,80														
COMP66_1_5	100,0%	912,00																	
4 - ESTRUTURAS	100,0%	-	26,01 %	71,36 %	-	2,63 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1																			
4.1.2																			
92413	100,0%			464,58															
96531	100,0%		246,73																
96533	100,0%		398,10																
92266	100,0%			455,91															
92268	100,0%			54,49															
4.2																			
4.2.3																			
96545	100,0%		568,70																
96546	100,0%		2.206,55																
96547	100,0%		415,50																
92761	100,0%			462,70															
92762	100,0%			2.116,88															
92763	100,0%			2.038,20															
92768	100,0%			234,90															
92769	100,0%			167,40															
92770	100,0%			27,60															
92771	100,0%			11,60															
92772	100,0%			62,00															
4.2.9																			
4.2.9.1																			
92800	100,0%		1.255,68	887,70															
92801	100,0%		473,45	305,65															
4,3																			
4.3.4																			
4.3.4.1																			
103672	100,0%			23,63															
103675	100,0%			39,18															
4.4																			
4.4.2																			
96621	100,0%		3,75																
x																			
COMP66_1_6	100,0%		67,88																
COMP66_1_7	100,0%					166,80													
COMP66_1_8	100,0%					87,39													
COMP66_1_9	100,0%			635,45															
5 - ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS	100,0%	-	-	-	33,33 %	66,67 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1																			
5.1.12																			
103342	100,0%				615,87	1.231,75													
6 - COBERTURA	100,0%	-	-	-	-	-	100,00 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.4																			
100377	100,0%						7,00												
92588	100,0%						8,00												
92614	100,0%						8,00												
92620	100,0%						3,00												
6.5																			
94216	100,0%						835,64												
6.10																			
92580	100,0%						835,64												
6.11																			
94229	100,0%						141,28												
6.13																			
100327	100,0%						122,06												
COMP66_1_10	100,0%						51,16												
COMP66_1_15	100,0%						56,30												
7 - ESQUADRIAS, ACESSORIOS, VIDROS E ESPELHOS	100,0%	-	-	-	-	7,45 %	-	92,55 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1																			
7.1.3																			
7.1.3.8																			
100685	100,0%							19,00											
7.1.6																			
91341	100,0%							16,55											
COMP66_1_14	100,0%							35,96											
COMP66_1_16	100,0%					12,50													
COMP66_1_17	100,0%							1,00											
COMP66_1_18	100,0%							2,31											
COMP66_1_19	100,0%							1,00											
COMP66_1_20	100,0%							1,00											
COMP66_1_21	100,0%							1,00											
COMP66_1_22	100,0%							1,00											
COMP66_1_23	100,0%							1,00											
COMP66_1_24	100,0%							7,00											
COMP66_1_25	100,0%							1,00											
COMP66_1_26	100,0%							3,00											
COMP66_1_27	100,0%							2,00											
COMP66_1_28	100,0%							4,00											
COMP66_1_29	100,0%							12,00											
COMP66_1_30	100,0%							6,00											
COMP66_1_31	100,0%							1,00											
COMP66_1_32	100,0%							2,00											
COMP66_1_33	100,0%							1,00											
COMP66_1_34	100,0%							1,00											
COMP66_1_35	100,0%							3,00											
COMP66_1_36	100,0%							3,00											
COMP66_1_37	100,0%							1,00											
8 - INSTAL. ELETRICAS, TELEFONIA, SISTEMAS DE PROTEÇ	100,0%	5,94 %	-	-	-	63,11 %	19,66 %	11,29 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8.2																			
8.2.3																			
8.2.3.1																			
91834	100,0%					1.255,88													
91836	100,0%					120,87													
8.2.3.2																			
91871	100,0%					3,00													
93008	100,0%					3,00													
8.2.3.4																			
91840	100,0%					19,00													
97668	100,0%					43,14													
8.2.5																			
8.2.5.1																			
91924	100,0%					2.050,67													
91926	100,0%					1.713,61													
91928	100,0%					1.285,54													
91930	100,0%					72,42													
91934	100,0%					43,64													
8.2.5.2																			
92986	100,0%					191,64													
8.2.8																			
97881	100,0%					4,00													
97883	100,0%					1,00													
8.2.9																			
101881	100,0%					2,00													
8.2.11																			
8.2.11.1																			
93654	100,0%					11,00													
93655	100,0%					3,00													
93657	100,0%					2,00													
8.2.11.2																			
93661	100,0%					14,00													

93665	100,0%					1,00													
8.2.11.3																			
101894	100,0%					3,00													
8.2.12																			
8.2.12.1																			
91953	100,0%						17,00												
91963	100,0%						1,00												
92023	100,0%						7,00												
8.2.12.2																			
91955	100,0%						12,00												
91961	100,0%						1,00												
92033	100,0%						1,00												
8.2.12.6																			
91979	100,0%						2,00												
8.2.13																			
91997	100,0%						24,00												
92004	100,0%						29,00												
92005	100,0%						3,00												
8.2.20																			
8.2.20.5																			
97607	100,0%						51,00												
8.3																			
8.3.2																			
96985	100,0%	1,00																	
8.3.4																			
96973	100,0%					35,00													
96974	100,0%					156,00													
x																			
COMP66_1_38	100,0%	1,00																	
COMP66_1_39	100,0%						4,00												
COMP66_1_40	100,0%							146,00											
COMP66_1_41	100,0%					15,00													
COMP66_1_42	100,0%					12,00													
COMP66_1_43	100,0%					2,00													
COMP66_1_44	100,0%					1,00													
COMP66_1_45	100,0%					3,00													
COMP66_1_64	100,0%						242,00												
COMP66_1_65	100,0%						20,00												
COMP66_1_66	100,0%						242,00												
COMP66_1_67	100,0%						24,00												
COMP66_1_68	100,0%						13,00												
COMP66_1_69	100,0%					4,00													
COMP66_1_70	100,0%					10,00													
COMP66_1_71	100,0%					26,00													
COMP66_1_72	100,0%					10,00													
COMP66_1_74	100,0%	4,00																	
COMP66_1_75	100,0%						1,00												
COMP66_1_76	100,0%	1,00																	
9 - INSTAL. HIDROSANITÁRIAS, GAS-GLP, INCÊNDIO E APAR	100,0%	0,30 %	-	-	58,41 %	0,07 %	1,22 %	3,99 %	36,01 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9.3																			
9.3.8																			
100791	100,0%				7,00														
9.3.12																			
97741	100,0%	1,00																	
95675	100,0%	1,00																	
9.3.14																			
102607	100,0%				2,00														
102617	100,0%				1,00														
94796	100,0%					2,00													
9.3.15																			
94666	100,0%				8,00														
94688	100,0%				8,00														
94697	100,0%				10,00														
94698	100,0%				4,00														
94708	100,0%				2,00														
94713	100,0%				7,00														
94789	100,0%				1,00														
9.3.16																			
9.3.16.1																			
89356	100,0%				184,30														
9.3.16.3																			
89449	100,0%				47,58														
89451	100,0%				53,87														
9.3.18																			
89383	100,0%				23,00														
89363	100,0%				4,00														
89366	100,0%				13,00														
90373	100,0%				6,00														
89384	100,0%				1,00														
89395	100,0%				8,00														
90374	100,0%				1,00														
9.3.19																			
89408	100,0%				38,00														
9.3.20																			
89596	100,0%				10,00														
89502	100,0%				4,00														
89515	100,0%				4,00														
89501	100,0%				9,00														
89513	100,0%				12,00														
89575	100,0%				2,00														
89629	100,0%				2,00														
89627	100,0%				6,00														
89630	100,0%				2,00														
9.3.24																			
89711	100,0%				18,36														
89712	100,0%				16,66														
89713	100,0%				3,93														
89714	100,0%				139,10														
89798	100,0%				36,71														
9.3.26																			
89726	100,0%				7,00														
89732	100,0%				10,00														
89739	100,0%				2,00														
89746	100,0%				7,00														
89724	100,0%				4,00														
89731	100,0%				17,00														
89728	100,0%				9,00														
89733	100,0%				2,00														
89748	100,0%				10,00														
89752	100,0%				9,00														
89753	100,0%				24,00														
89774	100,0%				3,00														
89778	100,0%				40,00														
89784	100,0%				5,00														
89785	100,0%				1,00														
89797	100,0%				6,00														
9.3.27																			
89801	100,0%				4,00														
89825	100,0%				1,00														
9.3.29																			
89511	100,0%				21,19														
89512	100,0%				178,96														
89580	100,0%				195,56														
9.3.30																			
9.3.30.1																			
89524	100,0%				3,00														
89531	100,0%				16,00														
89522	100,0%				4,00														
89529	100,0%				21,00														
89547	100,0%				11,00														
89554	100,0%				58,00														
89549	100,0%				1,00														
9.3.30.2																			
89677	100,0%				12,00														
9.3.34																			
96837	100,0%				1,00														
96838	100,0%				1,00														
9.4																			
9.4.1																			
86886	100,0%				6,00														
9.4.3																			
86874	100,0%				2,00														
9.4.4																			
86901	100,0%				5,00														
9.4.5																			
86903	100,0%				1,00														
9.4.6																			
86909	100,0%								2,00										
86914	100,0%								2,00										
9.4.7																			
86881	100,0%							10,00											
86879	100,0%							8,00											
9.4.9																			
95544	100,0%							6,00											
95545	100,0%							6,00											
100874	100,0%						2,00												
100868	100,0%						4,00												
100860	100,0%								1,00										
9.4.10																			
103042	100,0%				4,00														
94499	100,0%				4,00														
89987	100,0%				8,00														
89985	100,0%				1,00														
86877	100,0%				2,00														
COMP66_1_46	100,0%				3,00				5,00										
COMP66_1_47	100,0%								6,00										
COMP66_1_48	100,0%								10,00										
COMP66_1_49	100,0%				6,00														
COMP66_1_50	100,0%				2,00														
COMP66_1_51	100,0%							5,00											
COMP66_1_52	100,0%				184,00														
COMP66_1_53	100,0%				59,00														
COMP66_1_54	100,0%				6,00														
COMP66_1_55	100,0%				1,00														
COMP66_1_56	100,0%				1,00														
COMP66_1_57	100,0%				12,00														
COMP66_1_59	100,0%				2,00														
COMP66_1_60	100,0%								7,00										
COMP66_1_61	100,0%								7,00										
COMP66_1_62	100,0%								36,00										
COMP66_1_63	100,0%				28,00														
COMP66_1_77	100,0%				1,00														
COMP66_1_78	100,0%				16,00														
COMP66_1_79	100,0%				8,00														

COMP66_1_80	100,0%				6,00														
COMP66_1_81	100,0%				1,00														
COMP66_1_83	100,0%				5,00														
COMP66_1_84	100,0%								11,00										
COMP66_1_85	100,0%								29,60										
10 - REVESTIMENTOS DE PAREDES E PISOS, IMPERMEABIL	100,0%	1,73 %	-	-	3,56 %	5,60 %	16,70 %	51,18 %	21,23 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.1																			
10.1.2																			
87879	100,0%				794,00	1.588,00													
10.1.3																			
87532	100,0%					794,00	1.588,00												
10.1.8																			
87244	100,0%								714,88										
10.1.15																			
96110	100,0%							173,27											
96123	100,0%							72,00											
10.2																			
10.2.4																			
98557	100,0%	398,10																	
10.2.10																			
101965	100,0%						82,77												
101979	100,0%					386,07													
10.3																			
10.3.8																			
98671	100,0%							783,05											
10.3.11																			
92396	100,0%				340,18														
10.3.12																			
101747	100,0%						783,05												
94996	100,0%				24,54														
10.3.13																			
98685	100,0%							506,10											
10.4																			
10.4.2																			
88497	100,0%						794,00	1.588,00											
88496	100,0%						269,57	539,15											
10.4.7																			
88485	100,0%							794,00	1.588,00										
88484	100,0%							269,57	539,15										
10.4.8																			
102225	100,0%								95,00										
10.4.11																			
88489	100,0%							794,00	1.588,00										
10.4.13																			
88488	100,0%							269,57	539,15										
COMP66_1_11	100,0%				17,00														
COMP66_1_12	100,0%						34,28												
COMP66_1_13	100,0%							524,54											
11 - PAVIMENTACAO E CALCAMENTO, PAISAGISMO E EQUI	100,0%	-	-	-	92,69 %	7,31 %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1																			
11.1.9																			
94267	100,0%				14,57														
11.2																			
11.2.2																			
103946	100,0%					30,33													
x																			
100324	100,0%				22,80														
810250E	100,0%				34,24														
		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):
Gabriel Baise 376.192.908-00	
GABRIEL BAISE - CREA-PR - 227739/D - ART/RRT Nº 1720255293910	JOSÉ MARIA FERREIRA

USO EXCLUSIVO DO TERMO DE ADESÃO DA SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E FAMÍLIA COM O PARANACIDADE

Direitos autorais do PARANACIDADE