



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DEPARTAMENTO DE PROJETOS EM PRÉDIOS DE EDUCAÇÃO									
SOLICITANTE:		ENCARGOS SOCIAIS		BDI SERVIÇOS:		BDI EQUIPAMENTOS:		Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
251900-00247403		EEEM IMBÉ - FINANCIÁVEL		0,00		483.654,36		38.073,60	
PROCESSO:		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA		28,62%		28,62%			
SE/2025/00667 - EEEM Imbé		12 MES		90,22%		90,22%			
ENDREÇO:		IMPLANTAÇÃO		0,00		63.829,62			
Travessa A, Smta Teresinha Norte - Imbé/RS		35 un		28,62%		9.120,65		110,28	
PLANTIA ORÇAMENTÁRIA		LIMPEZA DO TERRENO		0,86		4.415,08		0,60	
Assnto: Eng. Railo Juris de Vargas		Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP) > 15cm < 30cm		5133,81 m²		90,22%		0,26	
RESPOSTA TÉCNICA		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 03/2024		1039,13 m³		28,62%		1,36	
RESPOSTA TÉCNICA		CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020		10391,3 M3XKM		90,22%		3,27	
RESPOSTA TÉCNICA		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020		0,00		256.862,14		231,73	
RESPOSTA TÉCNICA		URBANIZAÇÃO PAREDES E PAINÉIS		82,94 m²		28,62%		299,23	
RESPOSTA TÉCNICA		MURETA C/ TUB. C/ OMACO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES		68,8 M		90,22%		55,47	
RESPOSTA TÉCNICA		CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF. 11/2020 (BASE SINAPI (101872))		445,25 m²		28,62%		243,07	
RESPOSTA TÉCNICA		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (BASE SEINFRA - 028 - C/1807)		49,85 m³		28,62%		683,61	
RESPOSTA TÉCNICA		PAVIMENTAÇÃO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF. 01/2024		712,11 m²		90,22%		34,60	
RESPOSTA TÉCNICA		PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020		457,6 m²		90,22%		102,41	
RESPOSTA TÉCNICA		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022		972,68 m²		90,22%		83,49	
RESPOSTA TÉCNICA		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022		9,63 m²		28,62%		148,26	
RESPOSTA TÉCNICA		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE GUIA, MEO-FIO E MARGEM DE TRENCHO RETO		1133,54 M		90,22%		54,48	
RESPOSTA TÉCNICA		CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024		173,2 m²		28,62%		22,86	
RESPOSTA TÉCNICA		PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICADA MANUAL., 3 DEMÃOS, INCLUINDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021		16,5 m²		90,22%		29,89	
RESPOSTA TÉCNICA		PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF. 05/2021		5,328,94		28,62%		13,92	
RESPOSTA TÉCNICA		PINTURA		185,88 m²		90,22%		4,88	
RESPOSTA TÉCNICA		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023		1,95		28,62%		0,72	
RESPOSTA TÉCNICA		PINTURA DE MEO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACAO). AF. 05/2021		413,04 m²		90,22%		0,54	
RESPOSTA TÉCNICA		PAISAGISMO		28,43		28,62%		25,11	
RESPOSTA TÉCNICA		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, PLANTIO DE GRAMA BATAIS EM PLACAS. AF. 07/2024		306,79		28,62%		298,27	
RESPOSTA TÉCNICA		HERBACEAS ORNAMENTAIS EM GERAL		178.759,37		28,62%		8,92	
RESPOSTA TÉCNICA		URBANIZAÇÃO		12 UN		90,22%		0,00	
RESPOSTA TÉCNICA		BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M		563,93		28,62%		563,93	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.2.2.5.2	DF PARE 11	PRÓPRIA	01/07/2025	CERCA GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM. CHUMBOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA). REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SEINFRA - 028 - C4728)	165,88	M	691,71	114.740,85	28,62%	90,22%	546,72	144,99
1.2.2.5.3	C4556	SEINFRA	28/01/1900	PORTÃO PIVOTANTE NYLÓFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	22,77	m²	811,47	18.477,17	28,62%	90,22%	811,47	0,00
1.2.2.5.4	105002	SINAPI	01/07/2025	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOJATIL, AF. 03/2024	8	UN	920,43	7.363,44	28,62%	90,22%	602,39	316,04
1.2.2.5.5	DF FUES 12	PRÓPRIA	01/07/2025	CORRIMÃO DUPLO DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF. 04/2019 SINAPI (996599)	32,01	M	629,2	20.140,69	28,62%	90,22%	548,18	81,02
1.2.2.5.6	35.07.020	CPOS/CDHU	01/08/2025	PLACAS DE REGISTRO DE ENFERMEIROS GALVANIZADAS, 1h= 7,00 M, GALVANIZADO COM ALÉIAS ANTI-GERO, COM SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", PINTADA COM TINTA EPOXI - DIMENSÕES DE 70X50CM (BASE SOP0090 - CE)	1	cl	8172,6	8.172,60	28,62%	90,22%	7.727,95	444,65
1.2.2.5.7	DF SEDI 10	PRÓPRIA	01/07/2025	OUTROS ELEMENTOS	2	UN	1424,23	2.848,46	28,62%	90,22%	1.264,88	156,35
1.2.2.6							64.469,79					
1.2.2.6.1	DF INH101	PRÓPRIA	01/07/2025	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (BASE SEINFRA C2832)	1	UN	7339,53	7.339,53	28,62%	90,22%	3.961,88	3.377,65
1.2.2.6.2	102980	SINAPI	01/07/2025	CANALETA MEIA CANA PRE-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2025	309,8	M	60,63	18.763,17	28,62%	90,22%	45,90	14,73
1.2.2.6.3	00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90" M, E = 0,05 M	243,32	UN	157,47	38.347,09	28,62%	90,22%	157,47	0,00
1.2.3							19.566,17					
1.2.3.1	DF CANT 10	PRÓPRIA	01/07/2025	ABRIGO GLP	4,48	m²	9,59	42,96	28,62%	90,22%	3,59	6,00
1.2.3.2	96620	SINAPI	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO C/PONTALETES (BASE SEINFRA C1630)	0,27	m³	969,19	261,68	28,62%	90,22%	683,81	286,38
1.2.3.3	103328	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO M/GR, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF. 01/2024	15,6	m²	113,71	1.773,87	28,62%	90,22%	55,64	58,07
1.2.3.4	98557	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	2,8	m²	56,45	163,66	28,62%	90,22%	44,82	13,63
1.2.3.5	98546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, E=4MM, AF. 09/2023	2,8	m²	175,34	490,95	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.2.3.6	87893	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	30,44	m²	9,28	282,49	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.2.3.7	104980	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	30,44	m²	52,62	1.598,71	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.2.3.8	95305	SINAPI	01/07/2025	TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	30,44	m²	18,8	572,27	28,62%	90,22%	13,92	4,88
1.2.3.9	97113	SINAPI	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022	3,12	m²	3,51	10,95	28,62%	90,22%	3,29	0,22
1.2.3.10	103913	SINAPI	01/07/2025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20MPA, ESPESURA DE 12,0 CM, AF. 04/2022	3,12	m²	165,57	516,57	28,62%	90,22%	153,95	11,62
1.2.3.11	86497	SINAPI	01/07/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	2,8	m²	23,96	67,09	28,62%	90,22%	12,52	11,44
1.2.3.12	86489	SINAPI	01/07/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	2,8	m²	17,59	49,23	28,62%	90,22%	12,41	5,17
1.2.3.13	94971	SINAPI	01/07/2025	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREIA/MEDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM LIXANTE, COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	4,82	m³	704,58	3.396,07	28,62%	90,22%	622,64	81,94
1.2.3.14	103670	SINAPI	01/07/2025	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	4,82	m³	367,59	1.771,78	28,62%	90,22%	97,21	270,38
1.2.3.15	97086	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2021	11,2	m²	156,78	1.755,94	28,62%	90,22%	67,10	89,68
1.2.3.16	96546	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	240,8	KG	19,13	4.606,50	28,62%	90,22%	15,08	4,04



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
									Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.2.3.17	101964	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	3,12	m²	249,27	777,72	28,62%	90,22%	217,62	31,65
1.2.3.18	DF ESCV 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO (BASE SEINFRA C1909)	2,88	m²	413,28	1.190,24	28,62%	90,22%	363,63	49,65
1.2.3.19	100786	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02.DEMAÓS).AF. 01/2020	2,88	m²	63,12	181,78	28,62%	90,22%	29,06	34,06
1.2.3.20	065917	SBC	01/08/2025	01/08/2025	PLACA EM ALUMÍNIO 8mm RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO 25x18cm	1	LUN	30,85	30,85	28,62%	90,22%	25,59	5,26
1.2.3.21	DF CANT 11	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	LIMPEZA GERAL	3,12	m²	8,61	26,86	28,62%	90,22%	3,28	5,35
1.2.4					COMPARTIMENTO DE LIXO				31.464,89				
1.2.4.1	DF CANT 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO C/PONTALETES (BASE SEINFRA C1630)	12,42	m²	9,59	119,11	28,62%	90,22%	3,59	6,00
1.2.4.2	93358	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF. 09/2024	5,35	m³	108,03	583,31	28,62%	90,22%	30,40	78,63
1.2.4.3	100978	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	QUANTIDADE DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHO/BASAS DE 1,20 M³ / 155 HP/E ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAMBRIA DE 1,20 M³ / 155 HP)/E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3). AF. 07/2020	6,96	m³	9,4	65,42	28,62%	90,22%	8,19	1,21
1.2.4.4	05.08.060	CPOS/CDHU	01/08/2025	01/08/2025	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 3*. KM ATÉ 0,5* KM.	6,96	m³	27,75	193,14	28,62%	90,22%	27,75	0,00
1.2.4.5	DF PARE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (BASE SEINFRA - 028 - C0054)	2,65	M³	703,96	1.865,50	28,62%	90,22%	361,21	342,75
1.2.4.6	DF PARE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL-HIDRATADA (1:2:8) (BASE SEINFRA - 028 - C0056)	1,67	M³	922,29	1.540,23	28,62%	90,22%	512,10	410,19
1.2.4.7	93382	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	1	m³	35,22	35,22	28,62%	90,22%	11,57	23,65
1.2.4.8	97086	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2021	10,03	m²	156,78	1.572,50	28,62%	90,22%	67,10	89,68
1.2.4.9	040621	SBC	01/08/2025	01/08/2025	CONCRETO USINADO 20MPA PARA ESTRUTURA/LANÇAMENTO MANUAL	0,5	m³	1026,28	513,14	28,62%	90,22%	723,70	309,58
1.2.4.10	DF FUES 11	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ARMADURA CA-60 FINA D-3,40 A 6,40mm (BASE SEINFRA - 028 - C0217)	27,21	KG	17,56	477,80	28,62%	90,22%	14,35	3,21
1.2.4.11	101964	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020	12,42	m²	249,27	3.095,93	28,62%	90,22%	217,62	31,65
1.2.4.12	DF ESCO 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ANDAIME PREVESTIMENTO DE FORROS (BASE SEINFRA C0087)	10	m²	12,96	129,60	28,62%	90,22%	4,83	8,13
1.2.4.13	98557	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2.DEMAÓS. AF. 09/2023	3,34	m²	56,45	195,22	28,62%	90,22%	44,82	13,63
1.2.4.14	95240	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3.CM. AF. 01/2024	12,42	m²	25,04	311,00	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.2.4.15	98546	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	12,42	m²	175,34	2.177,72	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.2.4.16	98557	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2.DEMAÓS. AF. 09/2023	12,42	m²	58,45	725,94	28,62%	90,22%	44,82	13,63
1.2.4.17	97113	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	8,14	m²	3,51	28,57	28,62%	90,22%	3,29	0,22
1.2.4.18	96620	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 01/2024	0,49	m³	969,19	474,91	28,62%	90,22%	683,81	286,38
1.2.4.19	95240	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 01/2024	8,14	m²	25,04	203,83	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.2.4.20	87247	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30x38 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5.M2 E 10.M2. AF. 02/2023. PE	8,14	m²	80,18	652,66	28,62%	90,22%	65,09	15,09
1.2.4.21	96689	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	2,4	M	156,82	376,37	28,62%	90,22%	137,66	19,14
1.2.4.22	103328	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	19,82	m²	113,71	2.253,73	28,62%	90,22%	55,64	58,07
1.2.4.23	101162	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	2,52	m²	190,56	480,21	28,62%	90,22%	110,14	80,42
1.2.4.24	87893	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	51,91	m²	9,28	481,73	28,62%	90,22%	4,04	5,24



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.2.4.25	104960	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024.	51,91	m²	52,52	2.726,31	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.2.4.26	87248	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 02/2023, PE	22,18	m²	71,42	1.584,10	28,62%	90,22%	62,81	8,61
1.2.4.27	87693	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	8,14	m²	9,28	75,54	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.2.4.28	104960	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJECÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024.	8,14	m²	52,52	427,51	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.2.4.29	95305	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	29,73	m²	18,8	558,92	28,62%	90,22%	13,92	4,88
1.2.4.30	86497	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	MASSA ÚNICA COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, EMAS CEMAS, CIMENTO MANUAL, AF. 04/2020	8,14	m²	23,96	195,03	28,62%	90,22%	12,52	11,44
1.2.4.31	86489	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	8,14	m²	17,58	143,10	28,62%	90,22%	12,41	5,17
1.2.4.32	100701	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRANDE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	4,8	m²	788,11	3.782,93	28,62%	90,22%	766,94	18,17
1.2.4.33	100756	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL, SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF. 01/2020	9,6	m²	63,12	605,96	28,62%	90,22%	29,06	34,06
1.2.4.34	121215	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CHAPIM DE CONCRETO	18	M	52,29	941,22	28,62%	90,22%	4,08	48,21
1.2.4.35	DF PISO 103	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (BASE SEINFRA C3410)	4,55	m²	387,81	1.764,54	28,62%	90,22%	271,81	118,00
1.2.4.36	DF CANT 11	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	LIMPEZA GERAL	8,61	m²	106,94	919,96	28,62%	90,22%	3,26	5,35
1.2.5					ILUMINAÇÃO PARA MASTROS			6704,68					
1.2.5.1	91837	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	5	M	36,33	181,65	28,62%	90,22%	24,37	11,96
1.2.5.2	DF INEL 105	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANT-CHAMAM 600/1000 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	135	M	15,92	2.149,20	28,62%	90,22%	14,53	1,39
1.2.5.3	97886	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA DE PROTEÇÃO DE BARRAMENTO, TIPO ABERTO, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	1	UN	207,79	207,79	28,62%	90,22%	113,66	94,13
1.2.5.4	97890	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1,31X0,6 M, AF. 12/2020	2	UN	987,93	1.975,86	28,62%	90,22%	602,07	386,86
1.2.5.5	DF SEDI 104	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (BASE SEINFRA - 028 - C1436)	0,72	m²	343,69	247,46	28,62%	90,22%	273,93	69,76
1.2.5.6	00005090	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATÃO MACIO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM AÇO TEMPERADO COM DIÂMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	2	UN	27,45	54,90	28,62%	90,22%	27,45	0,00
1.2.5.7	96624	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*, AF. 01/2024	0,02	m³	213,02	4,26	28,62%	90,22%	160,51	52,51
1.2.5.8	DF INEL 102	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CABO COROP/PLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (BASE SEINFRA C4568)	6	M	19,84	119,04	28,62%	90,22%	14,44	5,40
1.2.5.9	91835	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	5	M	28,02	140,10	28,62%	90,22%	16,76	11,26
1.2.5.10	93654	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2025	1	UN	14,45	14,45	28,62%	90,22%	12,73	1,72
1.2.5.11	DF INEL 103	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A-40A-30mA (BASE SEINFRA C4530)	1	UN	204,96	204,96	28,62%	90,22%	175,47	29,49
1.2.5.12	DF FOMA 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	PROJETOR EM LED TEMPERATURA DE CORMÍNIMA 5000K), CORPO EM ALUMÍNIO, GRAU DE PROTEÇÃO IP-65 (BASE SOP0001 - CE)	1	UN	1405,01	1.405,01	28,62%	90,22%	1.233,16	171,85
1.3					SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00					
1.3.1					CONSTRUÇÃO DO CANTINEIRO DE OBRAS			119,049,29					
1.3.1.1	103689	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022, PS	12,96	m²	586,41	7.599,87	28,62%	90,22%	545,17	37,24
1.3.1.2	012169	SBC	01/09/2025	01/09/2025	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA - BENCH MARK	1	Pt	2449,41	2.449,41	28,62%	90,22%	947,24	1.502,17
1.3.1.3	012204	SBC	01/09/2025	01/09/2025	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	1	UN	2482,1	2.482,1	28,62%	90,22%	1.210,37	1.271,73
1.3.1.4	012205	SBC	01/09/2025	01/09/2025	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA COM MEDIDOR E POSTE	1	UN	1538,82	1.538,82	28,62%	90,22%	1.040,38	498,44
1.3.1.5	DF CANT 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	BARRACÃO ABERTO (BASE SEINFRA - 028 - C0389)	30	m²	191,39	5.741,70	28,62%	90,22%	123,86	67,53



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.3.1.6	DF CANT 10	PRÓPRIA	01/07/2025	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTINEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.	20	m²	748,86	14.977,20	28,62%	90,22%	538,85	210,01
1.3.1.7	98458	SINAPI	01/07/2025	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF. 03/2024	664,4	m²	121,85	80.957,14	28,62%	90,22%	88,80	33,05
1.3.1.8	012889	SBC	01/09/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	0,5	UN	6606,09	3.303,05	28,62%	90,22%	0,04	6.606,05
1.3.2				LOCAÇÃO DA OBRA				23.404,69				
1.3.2.1	DF CANT 10	PRÓPRIA	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO C/PONTALETES (BASE SEINFRA C1630)	2368,38	m²	9,59	22.712,76	28,62%	90,22%	3,59	6,00
1.3.2.2	DF CANT 10	PRÓPRIA	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2) (BASE SEINFRA - 028 - C2872)	0,94	HA	736,1	691,93	28,62%	90,22%	381,77	359,33
1.4				SERVIÇOS AUXILIARES				0,00				
1.4.1				SUSTENTAÇÕES DIVERSAS				59.004,84				
1.4.1.1	DF SEDI 105	PRÓPRIA	01/07/2025	ANDAIME SUSPENSO E PLATAFORMA DE MADEIRA (BASE SEINFRA - 028 - C3352)	12,96	m²	160,18	2.075,93	28,62%	90,22%	152,99	7,19
1.4.1.2	97013	SINAPI	01/07/2025	GUARDA-CORPO FIXADO EM FORMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF. 03/2024	463,64	M	112,83	51.172,92	28,62%	90,22%	97,58	16,25
1.4.1.3	97039	SINAPI	01/07/2025	DESMOBILIZAÇÃO DO RELEVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DE 6,00M) MONTAGEM EM OBRA. AF. 03/2024	5,4	m²	111,51	602,16	28,62%	90,22%	86,57	22,94
1.4.1.4	110840	SBC	01/09/2025	ESCALA EM FRANCHOS DE MADEIRA DE LEI 80CM	17,85	M	288,73	5.153,83	28,62%	90,22%	136,01	152,72
1.5				FUNDAÇÃO				63.889,23				
1.5.1				MOVIMENTO DE TERRA				83.889,23				
1.5.1.1	101114	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	1909,29	m³	5,9	11.264,81	28,62%	90,22%	4,08	1,82
1.5.1.2	93382	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	1561,74	m³	35,22	55.004,48	28,62%	90,22%	11,57	23,65
1.5.1.3	100977	SINAPI	01/07/2025	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	444,08	m³	10,39	4.613,99	28,62%	90,22%	8,63	1,76
1.5.1.4	98876	SINAPI	01/07/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	4440,8	M3XKM	2,94	13.055,95	28,62%	90,22%	2,73	0,21
1.5.2				ESTACA				0,00				
1.5.2.1				MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				15.629,00				
1.5.2.1.1	031008	SBC	01/09/2025	MOBILIZAÇÃO/RETRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	1	UN	15829	15.629,00	28,62%	90,22%	12.218,90	3.610,10
1.5.2.2				ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 500MM				583.462,54				
1.5.2.2.1	100652	SINAPI	01/07/2025	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	1395	M	373,47	520.990,65	28,62%	90,22%	348,23	25,24
1.5.2.2.2	95584	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6.30 MM. AF. 09/2021. PS	2996	KG	19,08	49.531,68	28,62%	90,22%	15,19	3,89
1.5.2.2.3	95578	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021. PS	725,4	KG	12,64	9.169,06	28,62%	90,22%	12,05	0,59
1.5.2.2.4	95602	SINAPI	01/07/2025	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 05/2021	93	UN	40,55	3.771,15	28,62%	90,22%	9,85	30,70
1.5.2.3				ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø 300MM				104.076,87				
1.5.2.3.1	100651	SINAPI	01/07/2025	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF. 12/2019	465	M	197,44	91.809,60	28,62%	90,22%	177,99	19,45
1.5.2.3.2	95584	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 6.30 MM. AF. 09/2021. PS	470	KG	19,08	8.967,60	28,62%	90,22%	15,19	3,89
1.5.2.3.3	95578	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS. DIÂMETRO = 12,5 MM. AF. 09/2021. PS	161,6	KG	12,64	2.042,62	28,62%	90,22%	12,05	0,59
1.5.2.3.4	95602	SINAPI	01/07/2025	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF. 05/2021	31	UN	40,55	1.257,05	28,62%	90,22%	9,85	30,70
1.5.3				BLOCO				0,00				
1.5.3.1				ARMADURAS				100.741,60				
1.5.3.1.1	96543	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	583	KG	26	15.156,00	28,62%	90,22%	16,02	9,98
1.5.3.1.2	96544	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	676	KG	23,79	16.082,04	28,62%	90,22%	16,44	7,35
1.5.3.1.3	96545	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	486	KG	21,73	10.560,78	28,62%	90,22%	16,34	5,39
1.5.3.1.4	96546	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	905	KG	19,13	17.312,65	28,62%	90,22%	15,09	4,04
1.6				SAFATA								
1.6.3				SAFATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024								
1.6.3.1.5	104920	SINAPI	01/07/2025	SAFATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	1099	KG	14,95	16.430,05	28,62%	90,22%	12,72	2,23



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.5.3.1.6	104921	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	566	KG	14,18	7.884,08	28,62%	90,22%	12,52	1,66
1.5.3.1.7	104922	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	1100	KG	15,74	17.314,00	28,62%	90,22%	14,45	1,29
1.5.3.2				CONCRETO				132.524,87				
1.5.3.2.1	96657	SINAPI	01/07/2025	CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	127,34	m³	992,26	126.354,39	28,62%	90,22%	973,88	18,38
1.5.3.2.2	96616	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO IMAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	5,92	m³	1042,31	6.170,48	28,62%	90,22%	701,76	340,53
1.5.3.3				FORMA				29.279,40				
1.5.3.3.1	96654	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	331,14	m²	86,42	29.279,40	28,62%	90,22%	40,35	48,07
1.5.4				BALDRAME				0,00				
1.5.4.1				ARMADURAS				58.293,97				
1.5.4.1.1	104916	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	646	KG	22,14	14.302,44	28,62%	90,22%	15,00	7,14
1.5.4.1.2	104917	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	110	KG	20,88	2.296,80	28,62%	90,22%	15,69	5,19
1.5.4.1.3	104918	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	114	KG	19,6	2.234,40	28,62%	90,22%	15,79	3,81
1.5.4.1.4	104919	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	982	KG	17,56	16.892,72	28,62%	90,22%	14,66	2,90
1.5.4.1.5	104920	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	517	KG	14,95	7.729,15	28,62%	90,22%	12,72	2,23
1.5.4.1.6	104921	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	829	KG	14,18	11.755,22	28,62%	90,22%	12,52	1,66
1.5.4.1.7	92765	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	172	KG	14,57	2.506,04	28,62%	90,22%	14,13	0,44
1.5.4.1.8	92766	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	40	KG	14,43	577,20	28,62%	90,22%	14,09	0,34
1.5.4.2				CONCRETO				50.724,34				
1.5.4.3				CONCRETEGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	51,12	m³	992,26	50.724,34	28,62%	90,22%	973,88	18,38
1.5.4.3.1	96656	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	668,04	m²	76,52	50.953,22	28,62%	90,22%	36,52	40,00
1.6				ESTRUTURA				0,00				
1.6.1				ARMADURAS				0,00				
1.6.1.1				SUPRAESTRUTURA				526.594,61				
1.6.1.1.1	92759	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	1957,09	KG	18,95	37.066,86	28,62%	90,22%	14,28	4,87
1.6.1.1.2	92760	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	648,61	KG	18,18	11.791,73	28,62%	90,22%	15,07	3,11
1.6.1.1.3	92761	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	4162,41	KG	17,28	71.926,45	28,62%	90,22%	15,24	2,04
1.6.1.1.4	92762	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	10114,73	KG	15,53	157.081,76	28,62%	90,22%	14,20	1,33
1.6.1.1.5	92763	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	12224,61	KG	13,1	160.142,39	28,62%	90,22%	12,27	0,83
1.6.1.1.6	92764	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	6281	KG	12,74	79.765,14	28,62%	90,22%	12,16	0,58
1.6.1.1.7	92765	SINAPI	01/07/2025	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	604	KG	14,57	8.800,28	28,62%	90,22%	14,13	0,44
1.6.2				CONCRETO				666.477,19				



Nº Item Referência	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.6.2.1	DF - CONC	PRÓPRIA	01/07/2025	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA-LANÇAMENTO MECÂNICO	592,04	m³	1125,73	666.477,19	28,62%	90,22%	285,82	839,91
1.6.3				ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO			10.666,12					
1.6.3.1	101963	SINAPI	01/07/2025	LAME PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAME (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF. 11/2020	39,96	m²	266,92	10.666,12	28,62%	90,22%	233,47	39,45
1.6.4	1.6.4.1			OUTROS ELEMENTOS			529,44					
1.6.5	1.6.5.1	SBC	01/09/2025	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	4	m³	132,36	529,44	28,62%	90,22%	125,51	2,85
1.6.5.1	92468	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	2243,05	m²	164,85	369.766,80	28,62%	90,22%	121,14	43,71
1.6.5.2	92494	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAME NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	2094,28	m²	93,33	195.459,16	28,62%	90,22%	63,70	29,63
1.6.6				COMPLEMENTAÇÃO ESTRUTURAL			0,00					
1.6.6.1				PILAR			24.752,12					
1.6.6.1.1	92425	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES, COLUNAS E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	85	m²	117,46	9.884,10	28,62%	90,22%	82,22	35,24
1.6.6.1.2	92759	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	121,8	KG	18,95	2.308,11	28,62%	90,22%	14,28	4,67
1.6.6.1.3	92762	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	85,6	KG	15,53	1.332,47	28,62%	90,22%	14,20	1,33
1.6.6.1.4	92763	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	517,5	KG	13,11	6.779,24	28,62%	90,22%	12,27	0,83
1.6.6.1.5	DF CONC 11	PRÓPRIA	01/07/2025	LANÇAMENTO DE PILAR, FCK=35 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	4,6	m³	945,26	4.348,20	28,62%	90,22%	907,28	37,98
1.7				PAREDES E PAINÉIS			0,00					
1.7.1				ALVENARIA DE ELEVAÇÃO			383.536,27					
1.7.1.1	103328	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	3155,88	m²	113,71	358.855,11	28,62%	90,22%	55,64	58,07
1.7.1.2	101161	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COGO) DE 78X90X60 CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	61,76	m²	318,05	19.642,77	28,62%	90,22%	244,71	73,34
1.7.1.3	DF IMPE 02	PRÓPRIA	01/07/2025	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (BASE SEINFRA - 028 - C08/89)	4,08	m³	1234,9	5.038,39	28,62%	90,22%	946,76	288,14
1.7.2				VERGA, CONTRAVERGA E CHAPIM			3.551,87					
1.7.2.1	105024	SINAPI	01/07/2025	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF. 03/2024	14,66	M	66,83	979,72	28,62%	90,22%	47,31	19,52
1.7.2.2	121215	SBC	01/09/2025	CHAPIM DE CONCRETO	49,19	M	52,29	2.572,15	28,62%	90,22%	4,08	48,21
1.8				ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00					
1.8.1				ESQUADRIAS DE MADEIRA			124.635,04					
1.8.1.1	90825	SINAPI	01/07/2025	PORTA DE MADEIRA MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	48	UN	1105,57	53.067,36	28,62%	90,22%	1.027,44	78,13
1.8.1.2	110467	SBC	01/09/2025	CAIXILHO MADEIRA COM VISOR PARA VIDRO DUPLA 4mm	2,88	m²	1080,07	3.110,60	28,62%	90,22%	945,11	133,96
1.8.1.3	DF ESQV 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM COM BARRA ANTI-PANICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	3492,12	3.492,12	28,62%	90,22%	2.981,29	510,83
1.8.1.4	90820	SINAPI	01/07/2025	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	6	UN	526,1	3.156,60	28,62%	90,22%	483,08	43,02
1.8.1.5	DF REVE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL. 1,60x2,10m COM VISOR VIDRO, COM ISOLAMENTO ACÚSTICO (BASE SBC (110/146))	1	UN	3470,97	3.470,97	28,62%	90,22%	2.983,44	487,53
1.8.1.6	DF FOMA 10	PRÓPRIA	01/07/2025	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/FEIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	5,04	m²	163,41	823,59	28,62%	90,22%	143,43	19,98
1.8.1.7	DF ESQV 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMÍNIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,15	M	267	841,05	28,62%	90,22%	245,07	17,93
1.8.1.8	DF ESQV 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTA DE ABSOR MADEIRA MACIÇA DE 1,60M X 2,10M COM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA, FECHADURA E PUXADOR.	1	UN	2862,65	2.862,65	28,62%	90,22%	2.532,94	329,71
1.8.1.9	DF ESQV 12	PRÓPRIA	01/07/2025	MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL (BASE SBC 1400/393)	48	UN	374,82	17.991,36	28,62%	90,22%	331,96	42,86
1.8.1.10	DF ESQV 10	PRÓPRIA	01/07/2025	QUADRO EM COMPENSADO DE 15MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (BASE SOP0573 - SOP CE)	81,36	m²	440,25	35.818,74	28,62%	90,22%	276,60	161,65



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtde.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.8.2				ESQUADRIAS METÁLICAS.				368.236,21				
1.8.2.1	91341	SINAPI	01/07/2025	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	74,16	m²	1113,18	82.553,43	28,62%	90,22%	1.098,72	19,46
1.8.2.2	DF ESCV 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMÍNIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,4	M	267	106,80	28,62%	90,22%	248,07	17,93
1.8.2.3	112370	SBC	01/09/2025	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, 1 FOLHA DE ABRIR TIPO ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUI. FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	10,08	m²	1533,74	15.460,10	28,62%	90,22%	762,79	770,95
1.8.2.4	94569	SINAPI	01/07/2025	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUI. FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	237,44	m²	1096,75	260.174,88	28,62%	90,22%	1.060,18	35,57
1.8.3				ESQUADRIAS DE VIDRO				5.124,46				
1.8.3.1	DF ESCV 11	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE PUXADOR	3,36	m²	1044,7	3.510,19	28,62%	90,22%	968,15	76,55
1.8.3.2	SBC-140038	PRÓPRIA	01/07/2025	MOLA HIDRAULICA PARA PORTA COM BRACO REGULAVEL	1	UN	374,82	374,82	28,62%	90,22%	262,37	112,45
1.8.3.3	DF ESCV 11	PRÓPRIA	01/07/2025	Copia de SBC (112104) - GUICHE EM ALUMÍNIO VIDRO TEMPERADO 10 mm	0,72	UN	1721,46	1.239,45	28,62%	90,22%	1.625,85	96,61
1.8.4				EM ELEMENTOS				197.336,51				
1.8.4.1	DF FUES 12	PRÓPRIA	01/07/2025	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLIO CORIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3º GRADU, EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 (BASE SINAPI (98850))	121,77	M	1184,98	144.295,02	28,62%	90,22%	735,27	449,71
1.8.4.2	DF ESCV 11	PRÓPRIA	01/07/2025	CORIMÃO DUPLIO DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2". EM AÇO INOX. AF_04/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	57,96	M	629,2	36.468,43	28,62%	90,22%	546,16	81,02
1.8.4.3	98671	SINAPI	01/07/2025	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	2,67	m²	611,96	1.633,94	28,62%	90,22%	570,37	41,59
1.8.4.4	90830	SINAPI	01/07/2025	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	56	UN	266,77	14.939,12	28,62%	90,22%	186,74	80,03
1.9				VIDROS				0,00				
1.9.1				VIDROS				4.097,92				
1.9.1.1	102162	SINAPI	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	1,44	m²	361,62	520,73	28,62%	90,22%	329,25	32,37
1.9.1.2	102166	SINAPI	01/07/2025	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	10,08	m²	354,88	3.577,19	28,62%	90,22%	335,08	19,80
1.10				COBERTURA				0,00				
1.10.1				COBERTURA				282.679,17				
1.10.1.1	DF FUES 11	PRÓPRIA	01/07/2025	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	151,7	m²	349,97	53.090,45	28,62%	90,22%	251,09	98,88
1.10.1.2	DF FUES 11	PRÓPRIA	01/07/2025	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTA (BASE SOPR201 SOP CE)	410,83	m²	245,96	101.047,74	28,62%	90,22%	150,10	96,86
1.10.1.3	100716	SINAPI	01/07/2025	LATEAMENTO ABRASIVO COM GRANHALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	410,83	m²	32,22	13.236,95	28,62%	90,22%	22,55	9,67
1.10.1.4	100751	SINAPI	01/07/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS), AF_01/2020_PE	410,83	m²	57,79	23.741,86	28,62%	90,22%	40,45	17,34
1.10.1.5	94213	SINAPI	01/07/2025	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	423,2	m²	82,43	34.884,38	28,62%	90,22%	76,23	4,20
1.10.1.6	94216	SINAPI	01/07/2025	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	156,25	m²	231,5	36.171,88	28,62%	90,22%	228,86	2,64
1.10.1.7	DF FUES 11	PRÓPRIA	01/07/2025	CUMEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,8 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (BASE SINAPI-100326)	13,85	m	125,16	1.733,47	28,62%	90,22%	121,23	3,93
1.10.1.8	DF ASTU 11	PRÓPRIA	01/07/2025	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (BASE SEINFRA - 028 - C4911)	100,34	M²	246,98	24.962,66	28,62%	90,22%	194,34	54,64
1.10.1.9	DF ASTU 13	PRÓPRIA	01/07/2025	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	13,85	m²	273,63	3.789,78	28,62%	90,22%	199,68	73,95
1.11				IMPERMEABILIZAÇÃO				0,00				
1.11.1				PISOS INTERNOS E RAIOS				11.521,83				
1.11.1.1	DF IMPE 03	PRÓPRIA	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSAO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (BASE SEINFRA - 028 - C1461)	411,48	m³	24,69	10.159,44	28,62%	90,22%	22,17	2,52
1.11.1.2	96546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	7,77	m²	175,34	1.362,39	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.11.2				RESERVATÓRIOS				28.239,12				
1.11.2.1	95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF_01/2024	109,2	m²	251,04	2.709,32	28,62%	90,22%	17,12	7,92



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)		Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	Preço Total (R\$)	Preço Total (R\$)			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
1.11.2.2	98546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF. 09/2023	108,2	m²	175,34	18.971,79	28,62%	90,22%	144,75	29,59			
1.11.2.3	DF IMPE 03	PRÓPRIA	01/07/2025	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	108,2	m²	60,61	6.558,01	28,62%	90,22%	32,08	28,53			
1.11.3				POÇO DO ELEVADOR			25,04	4.207,15							
1.11.3.1	95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 01/2024	16,12	m²	25,04	403,64	28,62%	90,22%	17,12	7,92			
1.11.3.2	98546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF. 09/2023	16,12	m²	175,34	2.826,48	28,62%	90,22%	144,75	29,59			
1.11.3.3	DF IMPE 03	PRÓPRIA	01/07/2025	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	16,12	m²	60,61	977,03	28,62%	90,22%	32,08	28,53			
1.11.4				IMPERMEABILIZAÇÃO EXTERNA (CALHA E LAJES)			25,04	381.013,64							
1.11.4.1	95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM, AF. 01/2024	993,18	m²	25,04	24.869,23	28,62%	90,22%	17,12	7,92			
1.11.4.2	98547	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM, AF. 09/2023	993,18	m²	297,98	295.947,77	28,62%	90,22%	250,85	47,13			
1.11.4.3	DF IMPE 03	PRÓPRIA	01/07/2025	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	993,18	m²	60,61	60.196,64	28,62%	90,22%	32,08	28,53			
1.11.9				IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS, AF. 09/2023			58,45	44.438,37							
1.11.5.1	98557	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOIS, AF. 09/2023	780,28	m²	58,45	44.438,37	28,62%	90,22%	44,82	13,63			
1.12				REVESTIMENTOS			0,00								
1.12.1				REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS			421.255,33								
1.12.1.1	87893	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	3576,94	m²	9,28	33.194,01	28,62%	90,22%	4,04	5,24			
1.12.1.2	104980	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	3576,94	m²	52,52	187.860,89	28,62%	90,22%	42,86	9,66			
1.12.1.3	87248	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF. 02/2023 - PE	423,35	m²	71,42	30.235,65	28,62%	90,22%	62,81	8,61			
1.12.1.4	DF REVE 11	PRÓPRIA	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 - PE	847,15	m²	82,41	69.813,63	28,62%	90,22%	60,94	21,47			
1.12.1.5	104615	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM, PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023	157,28	m²	385,1	60.568,53	28,62%	90,22%	350,79	34,31			
1.12.1.6	DF REVE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO (BASE SEINFRA - 027 - C2243)	194	M	35,47	6.881,18	28,62%	90,22%	16,26	19,21			
1.12.1.7	21.10.081	CPOS/CDHU	01/06/2025	RODAPE PARA PISO VINÍLICO EM PVC, ESPESURA DE 2 MM E ALTURA DE 5 CM, CURVO/PLANO, COM IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO	58	m	52,69	3.055,44	28,62%	90,22%	39,28	13,40			
1.12.1.8	110414	SBC	01/09/2025	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA CANTO DE SOBREFOR 3M 1,65CM	419,6	M	66,16	27.760,73	28,62%	90,22%	48,09	18,07			
1.12.1.9	DF REVE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	TESTEIRA PARA PISO VINÍLICO H=6CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (BASE SOP0031 - SOP CE)	50,72	M	37,17	1.885,27	28,62%	90,22%	35,41	1,76			
1.12.2				REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS			481.030,90								
1.12.2.1	87893	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 10/2022	3419,76	m²	9,28	31.735,37	28,62%	90,22%	4,04	5,24			
1.12.2.2	104980	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	3419,76	m²	52,52	179.605,79	28,62%	90,22%	42,86	9,66			
1.12.2.3	DF REVE 11	PRÓPRIA	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023 - PE	207,26	m²	82,41	17.060,29	28,62%	90,22%	60,94	21,47			
1.12.2.4	104615	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF. 02/2023	633,23	m²	385,1	243.856,67	28,62%	90,22%	350,79	34,31			
1.12.2.5	DF REVE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO (BASE SEINFRA - 027 - C2243)	246,76	M	35,47	8.752,58	28,62%	90,22%	16,26	19,21			
1.12.3				REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS			643.265,20								
1.12.3.1	112810	SBC	01/09/2025	BRISE METÁLICO CHAPA MICROPERFURADA PRE-PINTADA AS288 REFAX	504,32	m²	127,51	643.265,20	28,62%	90,22%	1.275,51	0,00			
1.124.1	C1877	SEINFRA	28/01/1900	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	1036,38	M	38,92	189.018,38	28,62%	90,22%	10,80	28,12			



Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.12.4.2.96113	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF. 08/2023 PS	213,66	m²	60,14	127.116,71	28,62%	90,22%	31,46	28,68
1.12.4.3.00039511	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	179,58	m²	120,09	21.565,76	28,62%	90,22%	120,09	0,00
1.13.1				PISOS INTERNOS				0,00				
1.13.1.1				APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022	2736,92	m²	3,51	9.606,59	28,62%	90,22%	3,29	0,22
1.13.1.2.96620	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF. 01/2024	114,44	m³	969,19	110.914,11	28,62%	90,22%	683,81	285,38
1.13.1.3.10393	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESSURA DE 12,0 CM, AF. 04/2022	2338,92	m²	165,57	387.254,98	28,62%	90,22%	153,95	11,62
1.13.1.4.95240	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM, AF. 01/2024	214,51	m²	25,04	5.371,33	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.13.1.5.87247	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMAIADA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERIORES	214,51	m²	80,18	17.199,42	28,62%	90,22%	65,09	15,09
1.13.1.6.101727	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PISO VINÍLICO SEMI-ELÁSTICO EM PLACAS PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA, AF. 09/2020	182,48	m²	218,48	39.866,23	28,62%	90,22%	212,48	6,00
1.13.1.7.00004804	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	RODAPE PLANO PARA PISO VINÍLICO, H = 5 CM, AF. 09/2020	79,86	M	27,14	2.167,40	28,62%	90,22%	27,14	0,00
1.13.1.8.98671	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, AF. 09/2020	53,44	m²	611,96	32.703,14	28,62%	90,22%	570,37	41,59
1.13.1.9.101084	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 05/2020	12,78	M	188,1	2.403,92	28,62%	90,22%	172,73	15,37
1.13.1.10.DF REVE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	FILETE EM GRANITO CINZA ANDORINHA - 15 cm (BASE SBC 130009)	130	M	115,82	15.056,60	28,62%	90,22%	98,72	17,10
1.13.1.11.DF FUJES 11	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	DEGRAU DE ESCADA EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, L=32CM, COM 3 FRISOS ANTIDERRAPANTE (BASE SOP9579 - SOP CE)	180,9	M	179,05	32.390,15	28,62%	90,22%	161,12	17,93
1.13.1.12.DF REVE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	RODAPE EM PERFIL DE ALUMÍNIO (BASE SEINFRA - 027 - C2243)	189,68	M	35,47	6.727,95	28,62%	90,22%	16,26	19,21
1.13.1.13.98689	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF. 09/2020	77	M	156,82	12.075,14	28,62%	90,22%	137,68	19,14
1.14				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E IRRIGAÇÃO				0,00				
1.14.1				ALUMINÁRIO				0,00				
1.14.1.1				REDUÇÃO CONCENTRICA AÇO CARBONO DN.1 1/4"1"	2	UN	19.012,17	38.024,34	28,62%	90,22%	8,42	29,92
1.14.1.1.055107	SBC	01/09/2025	01/09/2025	REDUÇÃO CONCENTRICA AÇO CARBONO DN.2 1/2"1"	31,34	UN	62,68	1.964,23	28,62%	90,22%	17,42	37,52
1.14.1.1.055109	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	54,94	UN	109,88	6.018,83	28,62%	90,22%	164,58	28,07
1.14.1.1.97484	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	192,65	UN	136,39	26.380,15	28,62%	90,22%	113,93	22,45
1.14.1.1.97482	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	11	UN	287,83	3.166,13	28,62%	90,22%	252,74	35,09
1.14.1.1.97486	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CURVA 90 RAIO LONGO AÇO CARBONO SCH 40 1 1/2"	2	UN	47,56	95,12	28,62%	90,22%	18,36	29,20
1.14.1.1.055953	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CURVA 90 RAIO LONGO AÇO CARBONO SCH 40 2"	13	UN	104,76	1.361,88	28,62%	90,22%	20,50	31,88
1.14.1.1.055955	SBC	01/09/2025	01/09/2025	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	47,56	M	52,38	2.491,88	28,62%	90,22%	103,89	6,22
1.14.1.1.95687	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	73,58	M	110,11	8.101,90	28,62%	90,22%	103,89	6,22
1.14.1.1.93230	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	27,52	M	100,09	2.754,47	28,62%	90,22%	95,12	4,97
1.14.1.1.92338	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	10,22	M	163,39	1.669,85	28,62%	90,22%	133,91	29,48
1.14.1.1.97483	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TÉ EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	4	UN	278,98	1.115,92	28,62%	90,22%	241,53	37,45
1.14.1.1.97482	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TÉ EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	4	UN	215,92	863,68	28,62%	90,22%	185,98	29,94
1.14.1.1.97458	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TÉ EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	2	UN	460,98	921,96	28,62%	90,22%	401,21	79,77
1.14.1.2				BOMBA DE RECALQUE				11.054,88				
1.14.1.2.102118	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2020	2	UN	2247,15	4.494,30	28,62%	90,22%	2.112,88	134,27



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.1.2.102118	SINAPI	01/07/2025	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 3/4 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	2	UN	3280,20	6.560,58	28,62%	90,22%	3.138,08	142,21	
1.14.1.3			COBRE				5.895,36					
1.14.1.3.DF INHI 148	PRÓPRIA	01/07/2025	FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 35 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	523,8	2.095,20	28,62%	90,22%	511,62	12,18	
1.14.1.3.DF INHI 149	PRÓPRIA	01/07/2025	FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 42 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	UN	617,96	2.471,84	28,62%	90,22%	605,76	12,18	
1.14.1.3.DF INHI 150	PRÓPRIA	01/07/2025	FLANGE P/ CAIXA D'ÁGUA 54 MM EM COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	UN	664,16	1.328,32	28,62%	90,22%	651,98	12,18	
1.14.1.4			ACO FERRO GALVANIZADO				502,27					
1.14.1.4.00000765	SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	1	UN	13,03	13,03	28,62%	90,22%	13,03	0,00	
1.14.1.4.00004890	SINAPI	01/07/2025	PLUG OU BULÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	1	UN	10,08	10,08	28,62%	90,22%	10,08	0,00	
1.14.1.4.0060	PRÓPRIA	01/07/2025	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIÂMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35,00MM	1	UN	56,56	56,56	28,62%	90,22%	56,56	0,00	
1.14.1.4.DF INHI - 13	PRÓPRIA	01/07/2025	COTVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM RESERVAÇÃO PARA REDE DE ALIMENTAÇÃO, DN 25 (1"). CONEXÃO LULA EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"). CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	3	UN	55,87	167,61	28,62%	90,22%	29,11	26,76	
1.14.1.4.492370	SINAPI	01/07/2025	NIPLE DUPLIO GALVANIZADO, 1"	2	UN	48,66	97,32	28,62%	90,22%	24,78	23,88	
1.14.1.4.052282	SBC	01/08/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	1	UN	18,97	18,97	28,62%	90,22%	8,48	10,49	
1.14.1.4.497498	SINAPI	01/07/2025	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"). INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	0,8	M	57,9	46,32	28,62%	90,22%	49,96	7,94	
1.14.1.4.492637	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1"	1	UN	90,38	90,38	28,62%	90,22%	42,59	47,79	
1.14.1.5			METAIS				3.266,07					
1.14.1.5.94485	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1	UN	96,69	96,69	28,62%	90,22%	89,46	7,23	
1.14.1.5.94792	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2	UN	181,32	362,64	28,62%	90,22%	166,69	12,63	
1.14.1.5.95252	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	4	UN	236,37	945,48	28,62%	90,22%	223,55	12,82	
1.14.1.5.95251	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	4	UN	195,15	780,60	28,62%	90,22%	185,31	9,84	
1.14.1.5.95253	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	3	UN	360,22	1.080,66	28,62%	90,22%	343,66	16,56	
1.14.1.6			PVC RÍGIDO SOLDÁVEL				2.797,92					
1.14.1.6.89436	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	4	UN	10,81	43,24	28,62%	90,22%	5,98	4,83	
1.14.1.6.DF INHI - 14	PRÓPRIA	01/07/2025	ADAPTADOR CAIXA D'ÁGUA COM REGISTRO 32MM - ADAPT CAIXA D'ÁGUA C/REGIST	2	UN	135,5	271,00	28,62%	90,22%	130,67	4,83	
1.14.1.6.89413	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	12	UN	15,96	191,52	28,62%	90,22%	8,07	7,89	
1.14.1.6.103995	SINAPI	01/07/2025	LULA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2	UN	20,2	40,40	28,62%	90,22%	12,75	7,45	
1.14.1.6.103979	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	56,6	M	39,69	2.246,45	28,62%	90,22%	26,65	13,04	
1.14.1.6.400007140	SINAPI	01/07/2025	AF. SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA, FRIA, PREDIAL (NBR-5618)	1	UN	5,31	5,31	28,62%	90,22%	5,31	0,00	
1.14.1.7			RESERVATÓRIO CILÍNDRICO				15.556,60					
1.14.1.7.102619	SINAPI	01/07/2025	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	2	UN	7778,3	15.556,60	28,62%	90,22%	7.561,32	216,98	
1.14.2			ÁGUA FRIA				0,00					
1.14.2.1			APARELHO				69.767,24					
1.14.2.1.202326	SBC	01/09/2025	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRALLE	9	UN	3750,07	33.750,63	28,62%	90,22%	3.685,08	64,99	
1.14.2.1.DF INHI - 143	PRÓPRIA	01/07/2025	DUPLA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	29	UN	176,83	5.128,07	28,62%	90,22%	161,77	15,06	
1.14.2.1.100858	SINAPI	01/07/2025	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	8	UN	1017,33	8.138,64	28,62%	90,22%	983,29	34,04	
1.14.2.1.486911	SINAPI	01/07/2025	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	22	UN	181,13	3.984,86	28,62%	90,22%	177,22	3,91	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.2.1.486913	SINAPI	01/07/2025	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5 UN		111,46	557,30	28,62%	90,22%	106,32	5,14	
1.14.2.1.486906	SINAPI	01/07/2025	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	34 UN		154,87	5.265,58	28,62%	90,22%	151,65	9,22	
1.14.2.1.486932	SINAPI	01/07/2025	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	4 UN		776	3.112,00	28,62%	90,22%	742,75	36,25	
1.14.2.1.495469	SINAPI	01/07/2025	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	24 UN		409,59	9.830,16	28,62%	90,22%	389,00	20,59	
1.14.2.2			METAIS				25.890,56					
1.14.2.2.94498	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4 UN		230,56	922,24	28,62%	90,22%	214,00	16,56	
1.14.2.2.94499	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2 UN		462,02	924,04	28,62%	90,22%	439,86	22,16	
1.14.2.2.94500	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2 UN		560,52	1.121,04	28,62%	90,22%	532,76	27,76	
1.14.2.2.94501	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2 UN		1138,15	2.276,30	28,62%	90,22%	1.102,92	35,23	
1.14.2.2.94792	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8 UN		181,32	1.450,56	28,62%	90,22%	166,69	12,63	
1.14.2.2.94794	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	12 UN		263,49	3.161,88	28,62%	90,22%	245,24	18,25	
1.14.2.2.86987	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	18 UN		148,69	2.676,42	28,62%	90,22%	137,92	10,77	
1.14.2.2.498635	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	24 UN		524,64	12.591,36	28,62%	90,22%	479,53	45,11	
1.14.2.3			VALVULA PARA MICTÓRIO CROMADO PRESSNATIC 3/4"	2 UN		383,36	766,72	28,62%	90,22%	332,17	51,19	
1.14.2.3.00006140	SINAPI	01/07/2025	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	24 UN		5,57	133,68	28,62%	90,22%	5,57	0,00	
1.14.2.3.486886	SINAPI	01/07/2025	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4 UN		92,23	368,92	28,62%	90,22%	87,09	5,14	
1.14.2.3.486884	SINAPI	01/07/2025	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	43 UN		14,9	640,70	28,62%	90,22%	9,76	5,14	
1.14.2.3.DF INH1144	PRÓPRIA	01/07/2025	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL)	24 un		32,03	768,72	28,62%	90,22%	17,41	14,82	
1.14.2.3.DF INH1168	PRÓPRIA	01/07/2025	TUBO DE LIGACAO PARA SANITARIO	24 un		49,37	1.184,88	28,62%	90,22%	49,37	0,00	
1.14.2.3.410408	SINAPI	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6 UN		42,36	254,16	28,62%	90,22%	29,64	12,72	
1.14.2.4			PVC RIGIDO SOLDÁVEL				34.745,54					
1.14.2.4.94707	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4 UN		77,03	308,12	28,62%	90,22%	69,60	7,43	
1.14.2.4.94713	SINAPI	01/07/2025	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	2 UN		322,38	644,76	28,62%	90,22%	308,11	13,27	
1.14.2.4.40000106	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	2 UN		544,09	1.088,16	28,62%	90,22%	544,08	0,00	
1.14.2.4.40000105	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3" - PARA CAIXA D'ÁGUA	2 UN		405,71	811,42	28,62%	90,22%	405,71	0,00	
1.14.2.4.94670	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4 UN		92,33	369,32	28,62%	90,22%	74,05	18,28	
1.14.2.4.94656	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	36 UN		4,6	165,60	28,62%	90,22%	2,74	1,86	
1.14.2.4.94658	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 100 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	16 UN		6,94	111,04	28,62%	90,22%	4,51	2,43	
1.14.2.4.94662	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	48 UN		14,54	697,92	28,62%	90,22%	10,00	4,54	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.2.4.94664	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL DN 60 MM X 2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	8 UN		26,81	214,48	28,62%	90,22%	20,70	6,11	
1.14.2.4.94666	SINAPI	01/07/2025	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	4 UN		43,71	174,84	28,62%	90,22%	34,70	9,01	
1.14.2.4.94668	SINAPI	01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL DN 85 MM X 3". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4 UN		58,18	232,72	28,62%	90,22%	46,88	11,30	
1.14.2.4.103953	SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11 UN		9,63	105,93	28,62%	90,22%	4,80	4,83	
1.14.2.4.103993	SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8 UN		13,05	104,40	28,62%	90,22%	7,31	5,74	
1.14.2.4.104009	SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 X 40 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2 UN		17,68	35,36	28,62%	90,22%	10,85	6,83	
1.14.2.4.103959	SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 60 X 50 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2 UN		20,5	41,00	28,62%	90,22%	16,01	4,49	
1.14.2.4.DF INH1146	PRÓPRIA	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL. LONGA. DN 75 X 60 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1 un		61,1	61,10	28,62%	90,22%	55,42	5,68	
1.14.2.4.DF INH1145	PRÓPRIA	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL. LONGA. DN 60 X 40 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1 un		53,26	53,26	28,62%	90,22%	37,96	15,30	
1.14.2.4.105140	SINAPI	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL. LONGA. DN 60 X 50 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3 UN		35,22	105,66	28,62%	90,22%	28,90	5,32	
1.14.2.4.DF INH1147	PRÓPRIA	01/07/2025	CAP PVC. SOLDÁVEL. 60MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4 un		30,62	122,48	28,62%	90,22%	26,41	4,21	
1.14.2.4.DF INH1151	PRÓPRIA	01/07/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1 un		55,57	55,57	28,62%	90,22%	35,23	19,34	
1.14.2.4.DF INH1152	PRÓPRIA	01/07/2025	CRUZETA PVC RIGIDO SOLDÁVEL. 100mm	6 un		280,44	1.682,64	28,62%	90,22%	240,74	39,70	
1.14.2.4.86430	SINAPI	01/07/2025	CURVA DE TRANSIÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1 UN		16,86	16,86	28,62%	90,22%	12,46	4,40	
1.14.2.4.DF INH1153	PRÓPRIA	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2 un		354,91	709,82	28,62%	90,22%	344,83	10,08	
1.14.2.4.869362	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	71 UN		12,34	876,14	28,62%	90,22%	4,96	7,38	
1.14.2.4.869367	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	28 UN		17,17	480,76	28,62%	90,22%	8,35	8,82	
1.14.2.4.103980	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	17 UN		23,37	397,29	28,62%	90,22%	14,02	9,35	
1.14.2.4.103984	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40 UN		25,89	1.035,60	28,62%	90,22%	14,71	11,18	
1.14.2.4.94680	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	18 UN		58,43	1.051,74	28,62%	90,22%	48,24	9,19	
1.14.2.4.94682	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4 UN		146,44	585,76	28,62%	90,22%	132,92	15,52	
1.14.2.4.94684	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2 UN		176,58	353,16	28,62%	90,22%	159,62	16,96	
1.14.2.4.103956	SINAPI	01/07/2025	JOELHO DE REDUÇÃO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11 UN		18,7	205,70	28,62%	90,22%	11,45	7,25	
1.14.2.4.869432	SINAPI	01/07/2025	LUVA DE CORRER. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5 UN		40,02	200,10	28,62%	90,22%	34,75	5,27	
1.14.2.4.94671	SINAPI	01/07/2025	LUVA PVC. SOLDÁVEL. DN 110 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2 UN		143,07	286,14	28,62%	90,22%	124,79	18,28	
1.14.2.4.86431	SINAPI	01/07/2025	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11 UN		11,96	131,56	28,62%	90,22%	6,69	5,27	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.2.4.103988	SINAPI	01/07/2025	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	17,01	85,05	28,62%	90,22%	10,78	6,23	
1.14.2.4.103995	SINAPI	01/07/2025	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	20,2	20,20	28,62%	90,22%	12,75	7,45	
1.14.2.4.494665	SINAPI	01/07/2025	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	11	UN	32,52	357,72	28,62%	90,22%	26,41	6,11	
1.14.2.4.494655	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	18,65	M	164	3.058,60	28,62%	90,22%	141,92	22,08	
1.14.2.4.494602	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	152,61	M	16,16	2.466,18	28,62%	90,22%	8,44	7,72	
1.14.2.4.494603	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	108,43	M	25,22	2.734,60	28,62%	90,22%	16,01	9,21	
1.14.2.4.103978	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	54,64	M	34,93	1.908,58	28,62%	90,22%	24,03	10,90	
1.14.2.4.103979	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	81,65	M	39,69	3.240,69	28,62%	90,22%	26,65	13,04	
1.14.2.4.494652	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	40,3	M	47,08	1.897,32	28,62%	90,22%	39,70	7,38	
1.14.2.4.494653	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6,78	M	76,29	517,25	28,62%	90,22%	65,41	10,88	
1.14.2.4.494654	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	5,19	M	104,2	540,79	28,62%	90,22%	90,55	13,65	
1.14.2.4.494701	SINAPI	01/07/2025	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1	UN	305,26	305,26	28,62%	90,22%	266,69	36,57	
1.14.2.4.49440	SINAPI	01/07/2025	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	43	UN	15,71	675,53	28,62%	90,22%	6,89	6,82	
1.14.2.4.49443	SINAPI	01/07/2025	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10	UN	22,43	224,30	28,62%	90,22%	11,89	10,54	
1.14.2.4.104011	SINAPI	01/07/2025	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3	UN	33,55	100,65	28,62%	90,22%	21,07	12,48	
1.14.2.4.104004	SINAPI	01/07/2025	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	16	UN	39,48	631,68	28,62%	90,22%	24,58	14,90	
1.14.2.4.494696	SINAPI	01/07/2025	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	4	UN	68,14	272,56	28,62%	90,22%	55,90	12,24	
1.14.2.4.494445	SINAPI	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	25	125,00	28,62%	90,22%	15,33	9,67	
1.14.2.4.104012	SINAPI	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5	UN	31,08	155,40	28,62%	90,22%	19,58	11,50	
1.14.2.4.104006	SINAPI	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6	UN	33,53	201,18	28,62%	90,22%	22,27	11,26	
1.14.2.4.104005	SINAPI	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2	UN	48,73	97,46	28,62%	90,22%	35,05	13,68	
1.14.2.4.104015	PRÓPRIA	01/07/2025	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5	un	92,4	462,00	28,62%	90,22%	89,79	2,61	
1.14.2.4.104016	PRÓPRIA	01/07/2025	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	un	205,49	410,98	28,62%	90,22%	194,47	11,02	
1.14.2.4.494700	SINAPI	01/07/2025	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2	UN	177,23	354,46	28,62%	90,22%	158,07	19,16	
1.14.2.4.104017	PRÓPRIA	01/07/2025	EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	385,69	385,69	28,62%	90,22%	366,53	19,16	



Nº Item Referência	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.14.2.5				PVC SOLDÁVEL AZUL C/BUCHA/LATAO.				2.101,96				
1.14.2.5.489366	SINAPI		01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	7	UN	21,76	152,32	28,62%	90,22%	14,88	6,88
1.14.2.5.490373	SINAPI		01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	63	UN	17,29	1.089,27	28,62%	90,22%	10,90	6,39
1.14.2.5.DF INH1157	PRÓPRIA		01/07/2025	LUVA COM BUCHA DE LATAO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8	un	15,24	121,92	28,62%	90,22%	11,15	4,09
1.14.2.5.489396	SINAPI		01/07/2025	TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	27	UN	27,35	738,45	28,62%	90,22%	18,85	8,50
1.14.2.6				RESERVATÓRIO CILÍNDRICO				27.129,30				
1.14.2.6.102618	SINAPI		01/07/2025	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	2	UN	5786,35	11.572,70	28,62%	90,22%	5.565,37	216,98
1.14.2.6.102619	SINAPI		01/07/2025	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO. 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	2	UN	7778,3	15.566,60	28,62%	90,22%	7.561,32	216,98
1.14.3				ESGOTO				0,00				
1.14.3.1				CAIXA DE PASSAGEM				25.323,95				
1.14.3.1.1V HIDRO11	PRÓPRIA		01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M COM TAMPA DE CONCRETO (ADAPT ORSE 4883)	19	un	853,08	16.208,52	28,62%	90,22%	446,52	406,56
1.14.3.1.DF ALVE 12	PRÓPRIA		01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 0,80X0,80M COM TAMPA DE CONCRETO OU GRADIL	9	un	1006,54	9.076,86	28,62%	90,22%	481,07	527,47
1.14.3.1.1C052	PRÓPRIA		01/07/2025	CAIXA DE PASSAGEM DE ESGOTO PVC 20 CM	1	UN	38,57	38,57	28,62%	90,22%	38,57	0,00
1.14.3.2				PVC ACESSÓRIOS E MISTO SOLDÁVEL				5.065,92				
1.14.3.2.869707	SINAPI		01/07/2025	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	7	UN	61,19	428,33	28,62%	90,22%	41,76	18,43
1.14.3.2.104328	SINAPI		01/07/2025	CAIXA SIFONADA. COM GRELHA QUADRADA. PVC. DN 150 X 150 X 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	9	UN	86,98	782,82	28,62%	90,22%	66,35	20,63
1.14.3.2.104329	SINAPI		01/07/2025	CAIXA SIFONADA. COM GRELHA REDONDA. PVC. DN 150 X 150 X 50 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	12	UN	97,69	1.172,28	28,62%	90,22%	77,06	20,63
1.14.3.2.489708	SINAPI		01/07/2025	CAIXA SIFONADA. PVC. DN 150 X 185 X 75 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	3	UN	129,21	387,63	28,62%	90,22%	105,93	29,28
1.14.3.2.1053032	SBC		01/08/2025	RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	6	UN	61,64	369,84	28,62%	90,22%	20,42	41,22
1.14.3.2.489709	SINAPI		01/07/2025	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	3	UN	28,82	77,46	28,62%	90,22%	17,78	8,04
1.14.3.2.DF INH1158	PRÓPRIA		01/07/2025	SIFÃO EXTENSIVEL UNIVERSAL. TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	36	un	30,95	1.114,20	28,62%	90,22%	26,40	4,55
1.14.3.2.486883	SINAPI		01/07/2025	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	8	UN	17,42	139,36	28,62%	90,22%	14,59	2,83
1.14.3.2.486879	SINAPI		01/07/2025	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA. TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	44	UN	13,5	594,00	28,62%	90,22%	9,36	4,14
1.14.3.3				PVC ESGOTO				40.435,08				
1.14.3.3.DF INH1159	PRÓPRIA		01/07/2025	ADAPTADOR VALVULA PIA/LAVATÓRIO 40MM - 1,2 L FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8	un	16,25	130,00	28,62%	90,22%	11,07	5,18
1.14.3.3.40000303	SINAPI		01/07/2025	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 100MM (NBR 7392)	145	UN	4,55	659,75	28,62%	90,22%	4,55	0,00
1.14.3.3.40000305	SINAPI		01/07/2025	ANEL BORRACHA. PARA TUBO PVC. REDE COLETOR ESGOTO. DN 100MM (NBR 7392)	9	UN	14,34	129,06	28,62%	90,22%	14,34	0,00
1.14.3.3.40000325	SINAPI		01/07/2025	ANEL BORRACHA. PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA. DN 60 MM. PARA REDE ÁGUA	127	UN	3,22	408,94	28,62%	90,22%	3,22	0,00
1.14.3.3.40000329	SINAPI		01/07/2025	ANEL BORRACHA. PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA. DN 75 MM. PARA REDE ÁGUA	19	UN	9,12	173,28	28,62%	90,22%	9,12	0,00
1.14.3.3.104341	SINAPI		01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	16	UN	14,57	233,12	28,62%	90,22%	10,29	4,28
1.14.3.3.104063	SINAPI		01/07/2025	CURVA LONGA. 45 GRAUS. PVC COGRE. JUNTA ELÁSTICA. DN 100 MM. PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	6	UN	91,23	547,38	28,62%	90,22%	84,87	6,36
1.14.3.3.489748	SINAPI		01/07/2025	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	23	UN	57,27	1.317,21	28,62%	90,22%	47,89	9,38



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.3.3.88728	SINAPI	01/07/2025	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	51	UN	17,67	901,17	28,62%	90,22%	11,49	6,18	
1.14.3.3.88733	SINAPI	01/07/2025	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	16	UN	31,24	499,84	28,62%	90,22%	24,53	6,71	
1.14.3.3.88746	SINAPI	01/07/2025	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	12	UN	37,81	453,72	28,62%	90,22%	28,43	9,38	
1.14.3.3.88726	SINAPI	01/07/2025	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	26	UN	13,99	363,74	28,62%	90,22%	7,81	6,18	
1.14.3.3.88732	SINAPI	01/07/2025	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	20	UN	20,65	413,00	28,62%	90,22%	13,94	6,71	
1.14.3.3.88739	SINAPI	01/07/2025	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	2	UN	31,31	62,62	28,62%	90,22%	23,27	8,04	
1.14.3.3.88744	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	UN	36,66	219,96	28,62%	90,22%	27,28	9,38	
1.14.3.3.88724	SINAPI	01/07/2025	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	9	UN	13,67	123,03	28,62%	90,22%	7,49	6,18	
1.14.3.3.88731	SINAPI	01/07/2025	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	25	UN	19,65	491,25	28,62%	90,22%	12,94	6,71	
1.14.3.3.88737	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 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	2	UN	28,98	59,96	28,62%	90,22%	21,94	8,04	
1.14.3.3.10211	PRÓPRIA	01/07/2025	JOELHO 90º COM ANEL PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.1/2 DN 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	40	UN	10,55	422,00	28,62%	90,22%	10,55	0,00	
1.14.3.3.40003659	SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1	UN	101,71	101,71	28,62%	90,22%	68,28	32,43	
1.14.3.3.486892	SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	19	UN	25,67	487,73	28,62%	90,22%	25,67	0,00	
1.14.3.3.489797	SINAPI	01/07/2025	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	1	UN	135,1	135,10	28,62%	90,22%	119,52	15,58	
1.14.3.3.489783	SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO 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	17	UN	68,87	1.170,79	28,62%	90,22%	56,36	12,51	
1.14.3.3.489785	SINAPI	01/07/2025	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	1	UN	20,03	20,03	28,62%	90,22%	11,79	8,24	
1.14.3.3.489752	PRÓPRIA	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	2	UN	35,28	70,56	28,62%	90,22%	26,33	8,95	
1.14.3.3.489795	SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7	UN	45,41	317,87	28,62%	90,22%	34,67	10,74	
1.14.3.3.489796	SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1	UN	54,57	54,57	28,62%	90,22%	43,83	10,74	
1.14.3.3.489752	SINAPI	01/07/2025	LUIVA 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	67	UN	10,3	690,10	28,62%	90,22%	6,19	4,11	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.14.3.3.48978	SINAPI	01/07/2025	LUBA 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	126 UN		24,37	3.070,62	28,62%	90,22%	18,13	6,24	
1.14.3.3.495693	SINAPI	01/07/2025	LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13 UN		69,24	900,12	28,62%	90,22%	57,54	11,70	
1.14.3.3.489753	SINAPI	01/07/2025	LUBA 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	123 UN		12,46	1.532,58	28,62%	90,22%	7,99	4,47	
1.14.3.3.48974	SINAPI	01/07/2025	LUBA 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	16 UN		21,08	337,28	28,62%	90,22%	15,72	5,36	
1.14.3.3.400020043	SINAPI	01/07/2025	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2 UN		12,31	24,62	28,62%	90,22%	12,31	0,00	
1.14.3.3.400020046	SINAPI	01/07/2025	REDUÇAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	2 UN		25,29	50,58	28,62%	90,22%	25,29	0,00	
1.14.3.3.400020042	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	236,22 M		10,68	21,36	28,62%	90,22%	10,68	0,00	
1.14.3.3.489714	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	91,08 M		49,49	11.690,53	28,62%	90,22%	27,82	21,67	
1.14.3.3.489849	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	54,12 M		27,82	1.505,61	28,62%	90,22%	13,54	14,28	
1.14.3.3.489711	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	63,36 M		36,55	2.252,44	28,62%	90,22%	20,04	15,51	
1.14.3.3.489712	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,9 M		44,37	705,48	28,62%	90,22%	25,79	18,58	
1.14.3.3.489713	SINAPI	01/07/2025	TE 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	4 UN		57,85	231,40	28,62%	90,22%	45,34	12,51	
1.14.3.3.489796	SINAPI	01/07/2025	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	5 UN		32,05	160,25	28,62%	90,22%	23,10	8,95	
1.14.3.3.489784	SINAPI	01/07/2025	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SANDA DE BACIA (VASO SANITARIO)	28 UN		13,4	375,20	28,62%	90,22%	13,40	0,00	
1.14.3.3.400006138	SINAPI	01/07/2025	ESGOTO (GORDURAS)				0,00					
1.14.4			CAIXA DE PASSAGEM				2.802,40					
1.14.4.1			CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	5 UN		459,77	2.298,85	28,62%	90,22%	446,54	13,23	
1.14.4.1.1	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA DE GORDURA DE CONCRETO COM FUNDO E TAMPA - 60X80CM	1 UN		503,55	503,55	28,62%	90,22%	503,55	0,00	
1.14.4.2			PVC ACESSÓRIOS				3.484,52					
1.14.4.2.1	SINAPI	01/07/2025	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3 UN		97,69	293,07	28,62%	90,22%	77,06	20,63	
1.14.4.2.2	PRÓPRIA	01/07/2025	RALO LINEAR 70 CM, COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5 un		208,81	1.044,05	28,62%	90,22%	186,53	20,28	
1.14.4.2.3	PRÓPRIA	01/07/2025	RALO LINEAR 90 CM, COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	5 un		241,98	1.209,90	28,62%	90,22%	219,74	22,24	
1.14.4.2.4	PRÓPRIA	01/07/2025	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	6 un		30,95	185,70	28,62%	90,22%	26,40	4,55	
1.14.4.2.5	AGETOP CIVIL	01/06/2025	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	2 Uh		32,83	65,66	28,62%	90,22%	10,83	22,00	
1.14.4.2.6	AGETOP CIVIL	01/06/2025	SIFAO PARA PIA 1,1/2" X 2" PVC	10 Un		43,92	439,20	28,62%	90,22%	21,92	22,00	
1.14.4.2.7	SINAPI	01/07/2025	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	16 UN		13,5	216,00	28,62%	90,22%	9,36	4,14	
1.14.4.2.8	PRÓPRIA	01/07/2025	VALVULA EM PLASTICO 1,1/2" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2 un		15,47	30,94	28,62%	90,22%	11,33	4,14	
1.14.4.3			PVC ESGOTO				6.741,09					
1.14.4.3.1	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	1 UN		4,82	4,82	28,62%	90,22%	4,82	0,00	
1.14.4.3.2	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	85 UN		3,05	259,25	28,62%	90,22%	3,05	0,00	
1.14.4.3.3	SINAPI	01/07/2025	ESGOTO PREDIAL									



Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.4.3.10000298	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA, ESGOTO PREDIAL	14	UN	3,7	51,80	28,62%	90,22%	3,70	0,00
1.14.4.3.489728	SINAPI	01/07/2025	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	7	UN	17,67	123,69	28,62%	90,22%	11,49	6,18
1.14.4.3.489726	SINAPI	01/07/2025	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	11	UN	13,99	153,89	28,62%	90,22%	7,81	6,18
1.14.4.3.489732	SINAPI	01/07/2025	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	15	UN	20,65	309,75	28,62%	90,22%	13,94	6,71
1.14.4.3.489739	SINAPI	01/07/2025	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	5	UN	31,31	156,55	28,62%	90,22%	23,27	8,04
1.14.4.3.489724	SINAPI	01/07/2025	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	2	UN	13,67	27,34	28,62%	90,22%	7,49	6,18
1.14.4.3.489731	SINAPI	01/07/2025	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	24	UN	19,65	471,60	28,62%	90,22%	12,94	6,71
1.14.4.3.10054	PRÓPRIA	01/07/2025	JOELHO 90°, COM ANEL PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.12	7	UN	10,55	73,85	28,62%	90,22%	10,55	0,00
1.14.4.3.489783	SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO 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	2	UN	20,03	40,06	28,62%	90,22%	11,79	8,24
1.14.4.3.489785	SINAPI	01/07/2025	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	10	UN	35,28	352,80	28,62%	90,22%	26,33	8,95
1.14.4.3.10020042	PRÓPRIA	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4	un	45,41	181,64	28,62%	90,22%	34,67	10,74
1.14.4.3.489795	SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2	UN	54,57	109,14	28,62%	90,22%	43,83	10,74
1.14.4.3.489752	SINAPI	01/07/2025	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	36	UN	10,3	370,80	28,62%	90,22%	6,19	4,11
1.14.4.3.489778	SINAPI	01/07/2025	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	5	UN	24,37	121,85	28,62%	90,22%	18,13	6,24
1.14.4.3.489753	SINAPI	01/07/2025	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	53	UN	12,46	660,38	28,62%	90,22%	7,99	4,47
1.14.4.3.489774	SINAPI	01/07/2025	MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13	UN	21,08	274,04	28,62%	90,22%	15,72	5,36
1.14.4.3.10020042	SINAPI	01/07/2025	REGIÃO EXCÊNTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	5	UN	10,68	53,40	28,62%	90,22%	10,68	0,00
1.14.4.3.489714	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	13,3	M	49,49	658,22	28,62%	90,22%	27,82	21,67
1.14.4.3.489711	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,06	M	27,82	418,97	28,62%	90,22%	13,54	14,28
1.14.4.3.489712	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	31,9	M	35,55	1.134,05	28,62%	90,22%	20,04	15,51
1.14.4.3.489713	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	15,08	M	44,37	669,10	28,62%	90,22%	25,79	18,58
1.14.4.3.489784	SINAPI	01/07/2025	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	2	UN	32,05	64,10	28,62%	90,22%	23,10	8,95
1.14.4.3.10020042			CAIXAS DE PASSAGEM				0,00				
1.14.4.3.10020042							53.174,16				



Nº Item Referência	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.5.1.0501000160	AGESUL	01/06/2025	EXECUCAO DE BOCA DE LORO, NG(S) TIPO(S): BL-02 - ANEXO D-122	2	UN	5901,67	11.803,34	28,62%	90,22%	2.438,33	3.462,34	
1.14.5.1.0501000160	PROPRIA	01/07/2025	CAIXA AREIA PLUVIAR 60x60x80cm EM BLOCO DE CONCRETO - COM GRELHA	15	un	1525,17	22.877,55	28,62%	90,22%	1.046,97	478,20	
1.14.5.1.0501000160	PROPRIA	01/07/2025	CAIXA AREIA PLUVIAR 60x60x80cm EM BLOCO DE CONCRETO - COM GRELHA	8	un	2028,49	16.227,92	28,62%	90,22%	1.392,48	636,01	
1.14.5.1.0501000160	PROPRIA	01/07/2025	CAIXA AREIA PLUVIAR 60x60x80cm EM BLOCO DE CONCRETO - SEM GRELHA	1	un	972,25	972,25	28,62%	90,22%	494,05	478,20	
1.14.5.1.0501000160	PROPRIA	01/07/2025	CAIXA AREIA PLUVIAR 60x60x80cm EM BLOCO DE CONCRETO - SEM GRELHA	1	un	1283,1	1.283,10	28,62%	90,22%	657,09	636,01	
1.14.5.2.00011741	SINAPI	01/07/2025	PVC ACESSORIOS RALO SIFONADO CLINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	5	UN	13,97	69,85	28,62%	90,22%	13,97	0,00	
1.14.5.2.00011741	PROPRIA	01/07/2025	RALO FOFO SEMIESFERICO, TIPO ABACAXI Ø 100MM (SINAPI 11708)	15	UN	58,95	884,25	28,62%	90,22%	35,27	29,68	
1.14.5.3.00000303	SINAPI	01/07/2025	PVC ESGOTO ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 782)	80	UN	4,55	364,00	28,62%	90,22%	4,55	0,00	
1.14.5.3.00000305	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 782)	2	UN	14,34	28,68	28,62%	90,22%	14,34	0,00	
1.14.5.3.489746	SINAPI	01/07/2025	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	25	UN	37,81	945,25	28,62%	90,22%	28,43	9,38	
1.14.5.3.489744	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	27	UN	36,66	989,82	28,62%	90,22%	27,28	9,38	
1.14.5.3.489797	SINAPI	01/07/2025	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	1	UN	68,87	68,87	28,62%	90,22%	56,36	12,51	
1.14.5.3.489778	SINAPI	01/07/2025	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	26	UN	24,37	633,62	28,62%	90,22%	18,13	6,24	
1.14.5.3.95693	SINAPI	01/07/2025	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	2	UN	69,24	138,48	28,62%	90,22%	57,54	11,70	
1.14.5.3.489714	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	390	46 M	49,49	19.323,87	28,62%	90,22%	27,82	21,67	
1.14.5.3.489849	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	53	76 M	75,95	4.083,07	28,62%	90,22%	60,78	15,17	
1.14.6			VENTILAÇÃO				0,00					
1.14.6.1			PVC ESGOTO				11.101,36					
1.14.6.1.00000299	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	26	UN	4,82	125,32	28,62%	90,22%	4,82	0,00	
1.14.6.1.00000298	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	140	UN	3,05	427,00	28,62%	90,22%	3,05	0,00	
1.14.6.1.00000298	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	68	UN	3,7	251,60	28,62%	90,22%	3,70	0,00	
1.14.6.1.489732	SINAPI	01/07/2025	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	6	UN	20,65	123,90	28,62%	90,22%	13,94	6,71	
1.14.6.1.489739	SINAPI	01/07/2025	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	8	UN	31,31	250,48	28,62%	90,22%	23,27	8,04	
1.14.6.1.489731	SINAPI	01/07/2025	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	22	UN	19,65	432,30	28,62%	90,22%	12,94	6,71	
1.14.6.1.489737	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 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	20	UN	29,98	599,60	28,62%	90,22%	21,94	8,04	
1.14.6.1.104343	SINAPI	01/07/2025	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	4	UN	45,24	180,96	28,62%	90,22%	35,10	10,14	



Nº Item Referência	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.6.1.01/07/2025	1.14.6.1.01/07/2025	PRÓPRIA	01/07/2025	LUNGAO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2	un	52,83	105,66	28,62%	90,22%	42,69	10,14
1.14.6.1.89776	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	LUVA DE CORRER, 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	1	UN	34,13	34,13	28,62%	90,22%	28,77	5,36
1.14.6.1.89774	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	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	2	UN	21,08	42,16	28,62%	90,22%	15,72	5,36
1.14.6.1.104351	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	3	UN	31,62	94,86	28,62%	90,22%	29,60	2,02
1.14.6.1.89712	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	28,36	M	35,55	1.008,19	28,62%	90,22%	20,04	15,51
1.14.6.1.89713	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	88,08	M	44,37	3.908,11	28,62%	90,22%	25,79	18,58
1.14.6.1.104344	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	18	UN	54,53	981,54	28,62%	90,22%	43,20	11,33
1.14.6.1.104346	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	8	UN	60,38	483,04	28,62%	90,22%	48,47	11,91
1.14.6.1.89784	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	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	41	UN	32,05	1.314,05	28,62%	90,22%	23,10	8,95
1.14.6.1.01/07/2025	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	8	un	53,51	428,08	28,62%	90,22%	42,77	10,74
1.14.6.1.89786	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	6	UN	51,73	310,38	28,62%	90,22%	40,99	10,74
1.14.7				INSTALAÇÕES DE GÁS			11.386,25					
1.14.7.1 103802	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN: 15 MM, CLASSE E, SEMI ISOLAMENTO, ESTADO EM RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIDO E INSTALADO.	21	M	54,22	1.138,62	28,62%	90,22%	45,44	8,78
1.14.7.2 103803	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN: 22 MM, CLASSE E, SEMI ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 04/2022	40	M	93,21	3.728,40	28,62%	90,22%	78,15	15,06
1.14.7.3 DF ASTU 10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") A: 25mm(1") (BASE SEINFRA-028 - C2307).	2	UN	19,51	39,02	28,62%	90,22%	14,65	4,86
1.14.7.4 9097	ORSE	ORSE	01/07/2025	Tredal para central GLP P-190 d=1"	4	un	160,69	642,76	28,62%	90,22%	158,29	2,44
1.14.7.5 DF ASTU 10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	MANÔMETRO 0 A 10 KGf/cm2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIDO E INSTALADO (BASE SOP0036 - SOP OE)	1	UN	407,69	407,69	28,62%	90,22%	310,25	97,44
1.14.7.6 9092	ORSE	ORSE	01/07/2025	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	1	un	947,02	947,02	28,62%	90,22%	925,42	21,60
1.14.7.7 9093	ORSE	ORSE	01/07/2025	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	4	un	892,69	3.570,76	28,62%	90,22%	871,09	21,60
1.14.7.8 103041	SINAPI	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE ESPERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 09/2021	4	UN	35,48	141,92	28,62%	90,22%	31,99	3,49
1.14.7.9 052822	SBC	SBC	01/09/2025	REGISTRO DE ESPERA VS FECHO RÁPIDO 3/4"	3	UN	46,66	139,98	28,62%	90,22%	16,53	30,13
1.14.7.10 DF ASTU 10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	MANUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2", C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (BASE SOP0549 - SOP CE)	8	UN	78,76	630,08	28,62%	90,22%	75,51	3,25
1.14.8				EXAUSTÃO			13.051,89					
1.14.8.1 DF SEDI 10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	EXAUSTÃO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (CONEXÃO BASE SEINFRA - 08 - C4339)	2	M	215,72	431,44	28,62%	90,22%	192,21	23,51
1.14.8.2 DF FOMA 10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 ASI 304 LIGA 18 X 18, TIPO PAREDE COM FILTROS INÉRCIAS CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA DIMENSÕES: LARG=4000 X PROF=1200 X ALT=450MM (BASE SOP0059 - SOP CE)	1	UN	10864,84	10.864,84	28,62%	90,22%	10.807,53	57,31
1.14.8.3 062240	SBC	SBC	01/09/2025	TUBO COMPLETO VALVULYWA PARA FIXAÇÃO	22	UN	70,77	1.556,94	28,62%	90,22%	0,77	70,00
1.14.8.4 DF INEL 04	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	FITA PERFORADA GALVANIZADA 18MM (BASE SOP0583 - SOP CE)	22,44	M	4,37	96,06	28,62%	90,22%	3,01	1,36
1.14.8.5 DF ASTU 10	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	APARELHO DE APOIO EM OPRNE NAO FRETADO (1,4KGDM3) (BASE SINAPI - 01/2020 - 84153)	2,46	KG	40,9	100,61	28,62%	90,22%	38,13	2,77
1.14.9				LOUÇAS E METAIS			357.318,32					
1.14.9.1 DF ESCV 11	PRÓPRIA	PRÓPRIA	01/07/2025	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTA DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF. 01/2021 (SINAPI 102148)	20,95	m²	488,76	10.239,52	28,62%	90,22%	478,77	8,99
1.14.9.2 190084	SBC	SBC	01/09/2025	CABIDE LOUCA BRANCA	30	UN	32,03	960,90	28,62%	90,22%	19,38	12,64



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.9.3	86938	SINAPI	01/07/2025	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VALVULA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	26	UN	708,87	18.430,62	28,62%	90,22%	667,29	41,58
1.14.9.4	DF INH1102	PRÓPRIA	01/07/2025	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 34 X 50CM, PARA INSTALACAO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFAO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLASTICO OU SIMILARES - REV.02 (BASE SOP003 - SOP CE)	9	UN	1310,56	11.795,04	28,62%	90,22%	1.263,19	47,37
1.14.9.5	190898	SBC	01/09/2025	TANQUE AÇO INOX/DAVEL - 32 LITROS C/ METAIS CROMADOS FACETADOS	1	UN	1053,88	1.053,88	28,62%	90,22%	901,45	152,43
1.14.9.6	DF INH1103	PRÓPRIA	01/07/2025	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares - Rev.02 (BASE ORSE - 01/2025 - 2020)	8	UN	1075,41	8.603,28	28,62%	90,22%	1.028,04	47,37
1.14.9.7	DF INH1104	PRÓPRIA	01/07/2025	CUBA DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 60 X 50CM, PARA INSTALACAO EM BANCADA, C/ VALVULA CROMADA (DECA REF 1623), SIFAO CROMADO (DECA REF C1680), TORNEIRA CROMADA (DECA LINHA C40 REF1159) E ENGATE DE PLASTICO OU SIMILARES - REV.02 (BASE SOP004 - SOP CE)	2	UN	2475,79	4.951,58	28,62%	90,22%	2.428,42	47,37
1.14.9.8	190008	SBC	01/09/2025	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	23	UN	141,1	3.245,30	28,62%	90,22%	120,11	20,99
1.14.9.9	190029	SBC	01/09/2025	PORTA PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	9	UN	366,33	3.296,97	28,62%	90,22%	349,46	16,87
1.14.9.10	IC4635	SEINFRA	28/01/1900	BAGIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	6	UN	1554,19	9.325,14	28,62%	90,22%	1.385,91	164,28
1.14.9.11	86939	SINAPI	01/07/2025	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, "44 X 36,5" CM, PADRAO POPULAR, INCLUI SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	2	UN	630,03	1.260,06	28,62%	90,22%	581,74	48,29
1.14.9.12	DF INH1110	PRÓPRIA	01/07/2025	BAGIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA, COM SAIDA HORIZONTAL - 6 LITROS	6	UN	528,01	3.168,06	28,62%	90,22%	507,42	20,59
1.14.9.13	44.01.072	CPOS/CDHU	01/06/2025	BAGIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA, COM SAIDA HORIZONTAL - 6 LITROS	18	UN	684,66	12.323,88	28,62%	90,22%	602,97	81,69
1.14.9.14	202318	SBC	01/09/2025	BARRA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm +PARAFUSO	18	UN	130,35	2.346,30	28,62%	90,22%	106,24	24,11
1.14.9.15	DF FOMA 10	PRÓPRIA	01/07/2025	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (BASE SEINFRA - 028 - C2302)	13,91	m²	3225,8	44.870,88	28,62%	90,22%	3.086,27	138,53
1.14.9.16	190041	SBC	01/09/2025	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	22	UN	66,17	1.455,74	28,62%	90,22%	46,30	39,87
1.14.9.17	190429	SBC	01/09/2025	BANDEJA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	105,18	m²	797,28	83.657,91	28,62%	90,22%	758,23	39,05
1.14.9.18	DF FOMA 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PECAS PRE-MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 6cm (BASE SEINFRA - 028 - C1901)	21,66	m²	744,2	16.119,37	28,62%	90,22%	672,67	71,53
1.14.9.19	102263	SINAPI	01/07/2025	DIVISORIA SANITARIA, TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POUDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV FERRAGENS. AF_01/2021	65,16	m²	1229,13	80.090,11	28,62%	90,22%	1.123,50	106,63
1.14.9.20	86920	SINAPI	01/07/2025	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUI SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	4	UN	1142,32	4.569,28	28,62%	90,22%	1.067,47	74,85
1.14.9.21	44.03.080	CPOS/CDHU	01/09/2025	PORTA PAPEL DE LOUCA DE EMBUTIR	6	UN	104,91	629,46	28,62%	90,22%	85,70	19,21
1.14.9.22	86942	SINAPI	01/07/2025	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUI SIFAO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	9	UN	418,61	3.767,49	28,62%	90,22%	387,19	31,42
1.14.9.23	190720	SBC	01/09/2025	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA CORUMBA	16,61	m²	342,38	5.686,94	28,62%	90,22%	257,24	85,14
1.14.9.24	IC2024	SEINFRA	28/01/1900	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	38,85	m²	473,03	18.377,22	28,62%	90,22%	438,70	33,53
1.14.9.25	DF ASTU 12	PRÓPRIA	01/07/2025	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (BASE SEINFRA - 028 - C3874)	130	UN	20,56	2.672,80	28,62%	90,22%	10,59	9,97
1.14.9.26	DF SEDI 104	PRÓPRIA	01/07/2025	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (BASE SEINFRA - 028 - C1436)	11	m²	343,69	3.780,59	28,62%	90,22%	273,93	69,76
1.14.10				INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO (PPCI)			0,00					
1.14.10.1				EXTINTORES			10,031,04					
1.14.10.1	1SD PPCI 1	PRÓPRIA	01/07/2025	EXTINTOR QUIMICO SECO 6KG ABC	36	un	278,64	10.031,04	28,62%	90,22%	266,61	12,03
1.14.10.2				SINALIZACAO E ILLUMINACAO			19,425,32					
1.14.10.2	497599	SINAPI	01/07/2025	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_09/2024	117	UN	22,7	2.655,90	28,62%	90,22%	16,67	6,03
1.14.10.2	FNDE 303	PRÓPRIA	01/07/2025	SINALIZACAO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	284	UN	45,45	13.362,30	28,62%	90,22%	38,09	6,36
1.14.10.250.05.312		CPOS/CDHU	01/09/2025	BLOCO AUTONOMO DE ILLUMINACAO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FAREJOS	8	un	293,39	2.347,12	28,62%	90,22%	272,82	20,57
1.14.10.2	DF INH1169	PRÓPRIA	01/07/2025	Fita adesiva textura antiderrapante fosforescente/fotoluminescente, largura 5 cm	50	un	21,2	1.060,00	28,62%	90,22%	21,20	0,00
1.14.10.3				TUBULACAO E CONEXOES			55,485,52					



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.14.10.3.92367	SINAPI	01/07/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	208 M		140,37	29.196,96	28,62%	90,22%	128,45	11,92	
1.14.10.3.97498	SINAPI	01/07/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18 M		57,9	1.042,20	28,62%	90,22%	49,96	7,94	
1.14.10.3.94473	SINAPI	01/07/2025	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	41 UN		153,82	6.306,62	28,62%	90,22%	127,06	26,76	
1.14.10.3.DF.INH1-13	PRÓPRIA	01/07/2025	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 MM (1"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10 UN		55,87	558,70	28,62%	90,22%	28,11	26,76	
1.14.10.3.94474	SINAPI	01/07/2025	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	10 UN		166,92	1.669,20	28,62%	90,22%	140,16	26,76	
1.14.10.3.DF.INH1132	PRÓPRIA	01/07/2025	FLANGE COM SEXTAVADO, GALVANIZADO DIAM. 1"	12 un		55,87	670,44	28,62%	90,22%	51,29	4,58	
1.14.10.3.DF.INH1133	PRÓPRIA	01/07/2025	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4 un		155,59	622,36	28,62%	90,22%	135,42	20,17	
1.14.10.3.92642	SINAPI	01/07/2025	FLANGE COM SEXTAVADO, GALVANIZADO DIAM. 1 1/2", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13 UN		258,02	3.354,26	28,62%	90,22%	188,28	71,74	
1.14.10.3.92637	SINAPI	01/07/2025	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	11 UN		90,38	994,18	28,62%	90,22%	42,59	47,79	
1.14.10.3.DF.INH1134	PRÓPRIA	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 25 MM (2 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11 un		228,31	2.511,41	28,62%	90,22%	190,04	38,27	
1.14.10.3.DF.INH1135	PRÓPRIA	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 MM (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2 un		84,04	168,08	28,62%	90,22%	57,28	26,76	
1.14.10.3.103208	SINAPI	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2 UN		407,64	815,28	28,62%	90,22%	380,88	26,76	
1.14.10.3.DF.INH1136	PRÓPRIA	01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 25 MM (2 1/2" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2 un		84,47	168,94	28,62%	90,22%	65,04	19,43	
1.14.10.3.97474	SINAPI	01/07/2025	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	20 UN		297,22	5.944,40	28,62%	90,22%	266,80	30,42	
1.14.10.3.92377	SINAPI	01/07/2025	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9 UN		117,35	1.056,15	28,62%	90,22%	81,46	36,89	
1.14.10.3.92369	SINAPI	01/07/2025	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	9 UN		46,26	416,34	28,62%	90,22%	22,38	23,88	
1.14.10.4			ACESSÓRIOS				95.294,00					
1.14.10.4.94489	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	13 UN		462,02	6.006,26	28,62%	90,22%	439,86	22,16	
1.14.10.4.94495	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6 UN		96,69	580,14	28,62%	90,22%	89,46	7,23	
1.14.10.4.103037	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE BARRIL, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2 UN		84,36	168,72	28,62%	90,22%	77,13	7,23	
1.14.10.4.103019	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10 UN		241,47	2.414,70	28,62%	90,22%	2.193,31	22,16	
1.14.10.4.99820	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1 UN		238,73	238,73	28,62%	90,22%	231,50	7,23	
1.14.10.4.99824	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	8 UN		797,22	6.377,76	28,62%	90,22%	775,06	22,16	
1.14.10.4.103006	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4 UN		505,7	2.022,80	28,62%	90,22%	483,54	22,16	
1.14.10.4.102113	SINAPI	01/07/2025	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2 UN		2247,15	4.494,30	28,62%	90,22%	2.112,88	134,27	
1.14.10.4.FINDE/242	PRÓPRIA	01/07/2025	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26-36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4 UN		5559,17	22.236,68	28,62%	90,22%	5.416,96	142,21	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI				
1.14.10.4	FNDE 94	PRÓPRIA	01/07/2025	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	620 M		42,75	26.505,00	28,62%	90,22%	28,23	14,52		
1.14.10.4	91924	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	310 M		3,84	1.190,40	28,62%	90,22%	2,72	1,12		
1.14.10.4	91940	SINAPI	01/07/2025	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	12 UN		23,43	281,16	28,62%	90,22%	9,00	14,43		
1.14.10.4	91943	SINAPI	01/07/2025	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	9 UN		28,05	252,45	28,62%	90,22%	13,07	14,98		
1.14.10.4	101917	SINAPI	01/07/2025	MANÔMETRO O A 200 PSI (0,14 KG/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	2 UN		229,89	459,78	28,62%	90,22%	188,78	41,11		
1.14.10.4	91926	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	310 M		5,59	1.732,90	28,62%	90,22%	4,20	1,39		
1.14.10.4	FNDE 67	PRÓPRIA	01/07/2025	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	1 UN		368,45	368,45	28,62%	90,22%	81,75	286,70		
1.14.10.4	00039615	SINAPI	01/07/2025	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR BRANCA	23 UN		887,99	19.963,77	28,62%	90,22%	887,99	0,00		
1.14.10.5				HIDRANTE				21.353,89						
1.14.10.5	96765	SINAPI	01/07/2025	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	9 UN		1857,82	16.720,38	28,62%	90,22%	1.709,66	148,16		
1.14.10.5	101788	SINAPI	01/07/2025	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_12/2020	1 UN		428,08	428,08	28,62%	90,22%	386,33	41,75		
1.14.10.5	101916	SINAPI	01/07/2025	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL, COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2020	1 UN		4205,43	4.205,43	28,62%	90,22%	3.988,90	216,53		
1.14.10.6				ALARME DE INCENDIO				9.885,62						
1.14.10.6	00001872	SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	1 UN		3,73	3,73	28,62%	90,22%	3,73	0,00		
1.14.10.6	00039771	SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARA USADA, DIMENSÕES 20 X 20 X 10 CM	1 UN		43,86	43,86	28,62%	90,22%	43,86	0,00		
1.14.10.6	00001795	SINAPI	01/07/2025	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSSA BSP MACHO, DE 3/4"	1 UN		29,76	29,76	28,62%	90,22%	29,76	0,00		
1.14.10.6	91871	SINAPI	01/07/2025	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA ELETRODUTOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	240 M		20,7	4.968,00	28,62%	90,22%	12,01	6,69		
1.14.10.6	91875	SINAPI	01/07/2025	LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	2 UN		10,75	21,50	28,62%	90,22%	4,03	6,72		
1.14.10.6	91992	SINAPI	01/07/2025	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2023	1 UN		60,41	60,41	28,62%	90,22%	29,01	31,40		
1.14.10.6	95778	SINAPI	01/07/2025	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2022	19 UN		40,16	763,04	28,62%	90,22%	26,77	13,39		
1.14.10.6	00002565	SINAPI	01/07/2025	CONDULTE DE ALUMÍNIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	12 UN		17,36	208,32	28,62%	90,22%	17,36	0,00		
1.14.10.6	95787	SINAPI	01/07/2025	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2022	17 UN		39,44	670,48	28,62%	90,22%	23,94	15,50		
1.14.10.6	95795	SINAPI	01/07/2025	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2022	12 UN		44,96	539,52	28,62%	90,22%	27,37	17,59		
1.14.10.6	SD PPCI 2	PRÓPRIA	01/07/2025	ACIONADOR MANUAL (BOQUEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO	12 un		214,75	2.577,00	28,62%	90,22%	181,97	32,78		
1.15				ELETRODUTOS E CONEXÕES				220.514,97						
1.15.1				ELETRODUTO PVC 3/4"				41.478,64	28,62%	90,22%	4,02	16,60		
1.15.1.1	068023	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 3/4"	2114,1 M		19,62	41.478,64	28,62%	90,22%	4,02	16,60		
1.15.1.2	059263	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 1"	749,5 M		26,8	20.086,60	28,62%	90,22%	10,72	16,08		
1.15.1.3	059287	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 1 1/2"	553,9 M		27,31	15.263,56	28,62%	90,22%	9,19	18,12		
1.15.1.4	068147	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 1 1/2"	45,5 M		47,67	2.145,15	28,62%	90,22%	30,56	17,11		
1.15.1.5	059261	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 2"	75 M		54,71	4.103,25	28,62%	90,22%	29,65	25,06		
1.15.1.6	059260	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 3"	93 M		118,7	11.039,10	28,62%	90,22%	77,19	41,51		
1.15.1.7	059304	SBC	01/09/2025	ELETRODUTO PVC 4"	48,5 M		109,76	5.103,85	28,62%	90,22%	64,19	46,57		
1.15.1.8	CT1158	SEINFRA	28/07/1900	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 60X500mm	216,55 M		69,41	15.030,74	28,62%	90,22%	19,36	50,05		
1.15.1.9	CT1155	SEINFRA	28/07/1900	DUTO PERFORADO - PERFILADO CHAPA DE AÇO 38X380mm	223,69 M		65,15	14.573,40	28,62%	90,22%	15,10	50,05		
1.15.1.10	CT1161	SEINFRA	28/07/1900	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X75)mm	61 M		76,14	4.644,54	28,62%	90,22%	20,52	56,62		
1.15.1.11	CT1160	SEINFRA	28/07/1900	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	29,6 M		90,96	2.364,96	28,62%	90,22%	24,22	66,74		



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
1.15.1.12.95801	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	146	UN	54,35	7.935,10	28,62%	90,22%	34,66	19,69	
1.15.1.13.95802	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X PARA ELÉTRICIDADE DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	17	UN	67,01	1.139,17	28,62%	90,22%	41,19	26,82	
1.15.1.14.061234	SBC		01/09/2025	01/09/2025	CONDULETE ALUMÍNIO "X" 3" COM TAMPA	3	UN	348,59	1.045,77	28,62%	90,22%	325,27	23,32	
1.15.1.15.059635	SBC		01/09/2025	01/09/2025	ARAME GUIA AÇO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (60mm/kg)	1485	36	M	2,4	3.564,86	28,62%	90,22%	0,04	2,36
1.15.1.16.059670	SBC		01/09/2025	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 3/4"	2	CJ	18,66	37,32	28,62%	90,22%	1,77	7,56	
1.15.1.17.059080	SBC		01/09/2025	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 1"	27	CJ	13	351,00	28,62%	90,22%	4,00	9,00	
1.15.1.18.061509	SBC		01/09/2025	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 1,1/4"	24	CJ	14,19	340,56	28,62%	90,22%	4,94	9,25	
1.15.1.19.059672	SBC		01/09/2025	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 1,1/2"	8	CJ	14,88	119,04	28,62%	90,22%	4,87	10,01	
1.15.1.20.059081	SBC		01/09/2025	01/09/2025	BUCHA E ARRUELA 3"	15	CJ	34,5	517,50	28,62%	90,22%	12,96	21,54	
1.15.1.21.DF IMPE 068	PRÓPRIA		01/07/2025	01/07/2025	ENVELOPE DE CONCRETO PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (BASE SEINFRA - 028 - C1250)	0,5	M	29,9	14,94	28,62%	90,22%	18,61	11,29	
1.15.1.22.104786	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	2153	1	M	9,68	20.842,01	28,62%	90,22%	2,08	7,60
1.15.1.23.104787	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	150	M	12,86	1.929,00	28,62%	90,22%	2,77	10,09	
1.15.1.24.90466	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	2153	1	M	19,7	42.416,07	28,62%	90,22%	7,05	12,65
1.15.1.25.90467	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	150	M	29,65	4.447,50	28,62%	90,22%	10,76	18,89	
1.15.2					QUADROS E CAIXAS			77.852,98						
1.15.2.1.064370	SBC		01/09/2025	01/09/2025	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A-BARRAMENTO	10	UN	1777,63	17.776,30	28,62%	90,22%	1.435,95	341,68	
1.15.2.2.064206	SBC		01/09/2025	01/09/2025	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 70 DISJUNTORES -BARRAMENTO	6	UN	2028,35	12.170,10	28,62%	90,22%	1.969,82	59,53	
1.15.2.3.101879	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	5	UN	840,96	4.204,80	28,62%	90,22%	756,28	84,68	
1.15.2.4.DS INEL 120	PRÓPRIA		01/07/2025	01/07/2025	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	2	UN	661,09	1.322,18	28,62%	90,22%	482,08	179,01	
1.15.2.5.DF PARE 10	PRÓPRIA		01/07/2025	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4843)	1	UN	209,11	209,11	28,62%	90,22%	126,23	82,88	
1.15.2.6.00041613	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	1,57	UN	157,47	247,23	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.2.7.DF PARE 10	PRÓPRIA		01/07/2025	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4843)	1	UN	295,46	295,46	28,62%	90,22%	179,75	115,71	
1.15.2.8.DF PARE 11	PRÓPRIA		01/07/2025	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4840)	3	UN	664,11	1.992,33	28,62%	90,22%	395,25	288,86	
1.15.2.9.00041613	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	4,71	UN	157,47	741,68	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.2.10.40.02.060	CPOS/CDHU		01/06/2025	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	34	un	55,91	1.900,94	28,62%	90,22%	36,54	19,37	
1.15.2.11.40.02.100	CPOS/CDHU		01/06/2025	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	2	un	201,38	402,76	28,62%	90,22%	175,55	26,83	
1.15.2.12.05.03.12	SBC		01/09/2025	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	470	UN	22,79	10.711,30	28,62%	90,22%	7,71	15,08	
1.15.2.13.059084	SBC		01/09/2025	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM 4x2"	422	UN	15,64	6.600,08	28,62%	90,22%	3,08	12,96	
1.15.2.14.DF PARE 11	PRÓPRIA		01/07/2025	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4843)	4	UN	415,13	1.660,52	28,62%	90,22%	247,63	167,50	
1.15.2.15.00041613	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	5,1	UN	157,47	803,10	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.2.16.953382	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 09/2023	126	m³	35,22	4.453,92	28,62%	90,22%	11,57	23,65	
1.15.2.17.953558	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	1,54	m³	109,03	167,91	28,62%	90,22%	30,40	78,63	
1.15.2.18.020656	SBC		01/09/2025	01/09/2025	APILOMENTO E REGULARIZAÇÃO MANUAL DE FUNDO DE CAVAS	1,54	m²	41,73	64,26	28,62%	90,22%	0,00	41,73	
1.15.2.19.DF PARE 10	PRÓPRIA		01/07/2025	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4843)	3	UN	295,46	886,38	28,62%	90,22%	179,75	115,71	
1.15.2.20.00041613	SINAPI		01/07/2025	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = "0,90" M, E = 0,05 M	2,31	UN	157,47	363,76	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.15.2.21.DF INEL 122	PRÓPRIA		01/07/2025	01/07/2025	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (BASE SEINFRA - 028 - C2298)	35	UN	19,55	684,25	28,62%	90,22%	12,19	7,36	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Estimativa			% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)				
1.15.2.22	93601	SINAPI	01/07/2025	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X PARA ELÉTRICO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	88	UN	54,35	4.782,80	28,62%	90,22%	34,66	18,69	
1.15.2.23	101114	SINAPI	01/07/2025	ESTACAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	131,61	m³	5,9	776,50	28,62%	90,22%	4,08	1,82	
1.15.2.24	93382	SINAPI	01/07/2025	REATIVO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	131,61	m³	35,22	4.635,31	28,62%	90,22%	11,57	23,65	
1.15.3				FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				417.112,38					
1.15.3.1	91926	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15213,44	M	5,59	85.043,13	28,62%	90,22%	4,20	1,39	
1.15.3.2	91929	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3225	M	9,28	29.928,00	28,62%	90,22%	7,39	1,89	
1.15.3.3	DF INEL 102	PRÓPRIA	01/07/2025	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (BASE SEINFRA C458)	342	M	19,84	6.785,28	28,62%	90,22%	14,44	5,40	
1.15.3.4	91931	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1361,18	M	13,11	17.845,07	28,62%	90,22%	10,62	2,49	
1.15.3.5	91933	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1936,32	M	20,99	40.643,36	28,62%	90,22%	17,27	3,72	
1.15.3.6	91935	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	280,02	M	32,95	9.226,66	28,62%	90,22%	27,37	5,58	
1.15.3.7	92984	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	200	M	36,28	7.256,00	28,62%	90,22%	33,31	2,97	
1.15.3.8	92980	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	130,02	M	101,08	13.142,42	28,62%	90,22%	96,15	4,93	
1.15.3.9	92992	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	465,2	M	130,72	60.810,95	28,62%	90,22%	124,69	6,03	
1.15.3.10	92984	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	480,02	M	169,94	83.274,00	28,62%	90,22%	162,84	7,10	
1.15.3.11	92988	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	180	M	72,95	13.131,00	28,62%	90,22%	66,88	4,07	
1.15.3.12	91924	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	210	M	3,84	806,40	28,62%	90,22%	2,72	1,12	
1.15.3.13	061476	SBC	01/09/2025	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	582,02	M	82,53	48.859,41	28,62%	90,22%	72,19	10,34	
1.15.3.14	072005	SBC	01/09/2025	CABO DE COBRE NUMÉRIO DURO 7 FIOS 25mm2	10	M	36,07	360,70	28,62%	90,22%	34,40	1,67	
1.15.4				BASES, CHAVES E DISJUNTORES				26.619,92					
1.15.4.1	DF INEL 107	PRÓPRIA	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A (BASE SOP0130 - SOP CE)	4	UN	39,65	154,60	28,62%	90,22%	23,91	14,74	
1.15.4.2	101898	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	UN	1620,52	1.620,52	28,62%	90,22%	1.560,42	60,10	
1.15.4.3	DF INEL 123	PRÓPRIA	01/07/2025	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO 220V OU 127V, 45 KA, TRIFÁSICO MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	90	UN	154,79	13.931,10	28,62%	90,22%	145,15	9,64	
1.15.4.4	93653	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	204	UN	14,45	2.947,80	28,62%	90,22%	12,73	1,72	
1.15.4.5	93654	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	21	UN	14,45	303,45	28,62%	90,22%	12,73	1,72	
1.15.4.6	93655	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	7	UN	15,65	109,55	28,62%	90,22%	13,36	2,29	
1.15.4.7	93656	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	9	UN	16,75	150,75	28,62%	90,22%	13,63	3,12	
1.15.4.8	93657	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	7	UN	18,71	130,97	28,62%	90,22%	14,41	4,30	
1.15.4.9	101894	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2	UN	189,86	379,72	28,62%	90,22%	154,12	35,74	
1.15.4.10	93670	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20	UN	92,94	1.858,80	28,62%	90,22%	83,52	9,42	
1.15.4.11	93668	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3	UN	86	258,00	28,62%	90,22%	80,79	5,21	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais			
1.15.4.12.93669	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	20 UN		89,6	1.792,00	28,62%	90,22%	82,71	6,89		
1.15.4.13.065460	SBC	01/09/2025	DISJUNTOR N20W DIN, TRIPOLAR CURVA C 70A WEG	2 UN		245,44	490,88	28,62%	90,22%	206,39	39,05		
1.15.4.14.93871	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	7 UN		96,58	680,06	28,62%	90,22%	85,79	12,79		
1.15.4.15.93872	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2 UN		107,02	214,04	28,62%	90,22%	86,28	16,74		
1.15.4.16.C1108	SEINFRA	28/01/1900	DISJUNTOR TRIPOLAR CAÇIONAMENTO NA PORTADA Q.D.ATE 160A	4 UN		396,92	1.587,68	28,62%	90,22%	285,67	111,25		
1.15.5			TOMADAS/ INTERRUPTORES / ESPELHOS				25.940,55						
1.15.5.1			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	52 UN		40,83	2.123,16	28,62%	90,22%	23,17	17,66		
1.15.5.2			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14 UN		62,5	875,00	28,62%	90,22%	36,47	26,03		
1.15.5.3			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	21 UN		84,18	1.767,78	28,62%	90,22%	49,79	34,39		
1.15.5.4			TOMADA 2P+T, 20A, NBR14136 COM PLACA 680120 ZEFFIA LEGRAND	283 UN		33,32	9.429,56	28,62%	90,22%	16,26	17,06		
1.15.5.5			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12 UN		76,49	917,88	28,62%	90,22%	42,10	34,39		
1.15.5.6			TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	3 UN		102,57	307,71	28,62%	90,22%	58,08	44,49		
1.15.5.7			INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	39 UN		234,64	9.150,96	28,62%	90,22%	169,65	64,99		
1.15.5.8			TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" (BASE SEINFRA - 028 - C2298)	70 UN		19,55	1.368,50	28,62%	90,22%	12,19	7,36		
1.15.6			LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS/ ACESSÓRIOS				345.205,36						
1.15.6.1			LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM PA(POLIAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	100 UN		642,93	64.293,00	28,62%	90,22%	559,51	83,42		
1.15.6.2			LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	301 UN		642,93	193.521,93	28,62%	90,22%	559,51	83,42		
1.15.6.3			LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	39 UN		642,93	25.074,27	28,62%	90,22%	559,51	83,42		
1.15.6.4			PROJETOR EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	3 UN		743,12	2.229,36	28,62%	90,22%	557,93	185,19		
1.15.6.5			LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=6M, ALTURA LIVRE 6,80, LÂMPADA DE 70W, INCLUSIVE O POSTE (BASE SOP008 - SOP CE)	13 UN		2271,14	29.524,82	28,62%	90,22%	1.946,25	324,89		
1.15.6.6			BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	8 UN		288,27	2.306,16	28,62%	90,22%	221,53	66,74		
1.15.6.7			BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTUR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	18 UN		476,98	8.585,64	28,62%	90,22%	410,24	66,74		
1.15.6.8			CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	9 UN		664,32	5.978,88	28,62%	90,22%	553,07	111,25		
1.15.6.9			LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	24 UN		559,75	13.362,00	28,62%	90,22%	473,33	83,42		
1.15.6.10			CAIXA DE PISO BAIXA 4" X 2" EM ALUMÍNIO COM ANEL DE REGULAGEM	5 UN		54,65	273,25	28,62%	90,22%	47,34	7,31		
1.15.6.11			PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"x4"	5 UN		11,21	56,05	28,62%	90,22%	7,90	3,31		
1.15.7			INSTALAÇÃO TELEFÔNICA / TV / INTERFONE / INFORMÁTICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO				213.932,17						
1.15.7.1			ELETRÓDUTO PVC 1" 14"	175,02 M		26,8	4.680,53	28,62%	90,22%	10,72	16,08		
1.15.7.2			ELETRÓDUTO PVC 1.1/2"	23 M		27,31	628,13	28,62%	90,22%	9,19	18,12		
1.15.7.3			ELETRÓDUTO PVC 1.1/2"	107 M		47,67	5.100,69	28,62%	90,22%	30,56	17,11		
1.15.7.4			ELETRÓDUTO PVC 2"	55,02 M		54,71	3.010,14	28,62%	90,22%	28,65	25,06		



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.15.7.5	99287	SINAPI	01/07/2025	CABO TELEFÔNICO C1-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	105 M		14,3	1.501,50	28,62%	90,22%	9,79	4,51
1.15.7.6	059560	SBC	01/06/2025	CABO DE FIBRA ÓPTICA 2 FIBRAS - PADRÃO MONOMODO 06/2025 - 39,18, 128	125 M		13,69	1.711,25	28,62%	90,22%	7,87	5,82
1.15.7.7	DF INEL 125	PRÓPRIA	01/07/2025	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 (BASE - CPOS - 06/2025 - 39,18, 128)	3875 M		13,82	54.934,50	28,62%	90,22%	7,28	6,54
1.15.7.8	063062	SBC	01/06/2025	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	1 UN		51,01	51,01	28,62%	90,22%	25,66	25,35
1.15.7.9	DF ASTU 10	PRÓPRIA	01/07/2025	ABRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SEINFRA - 028 - C0466)	387 UN		12,54	4.876,38	28,62%	90,22%	6,04	6,50
1.15.7.10	0059673	SBC	01/06/2025	BUCHA E ARRUELA 2"	304 CJ		26,46	8.043,84	28,62%	90,22%	9,35	17,11
1.15.7.11	140.02.080	CPOS/CDHU	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	23 un		55,91	1.285,93	28,62%	90,22%	36,54	19,37
1.15.7.12	140.02.100	CPOS/CDHU	01/06/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	1 un		201,39	201,39	28,62%	90,22%	175,55	25,83
1.15.7.13	DF PARE 11	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4841)	47 UN		114,36	5.374,92	28,62%	90,22%	69,34	45,02
1.15.7.14	DF PARE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4843)	2 UN		295,46	590,92	28,62%	90,22%	179,75	115,71
1.15.7.15	00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,80" M, E = 0,05 M	13,36 UN		157,47	2.103,80	28,62%	90,22%	157,47	0,00
1.15.7.16	C4920	SEINFRA	28/01/1900	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	73 UN		96,5	7.044,50	28,62%	90,22%	80,39	16,11
1.15.7.17	061012	SBC	01/06/2025	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	75 UN		22,79	1.709,25	28,62%	90,22%	7,71	15,08
1.15.7.18	C4931	SEINFRA	28/01/1900	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	2 UN		142,51	285,02	28,62%	90,22%	125,84	16,87
1.15.7.19	0058084	SBC	01/06/2025	CAIXA PASSAGEM 4x2"	2 UN		15,64	31,28	28,62%	90,22%	3,08	12,56
1.15.7.20	98307	SINAPI	01/07/2025	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	48 UN		68,79	3.301,92	28,62%	90,22%	58,67	10,12
1.15.7.21	DF INEL 109	PRÓPRIA	01/07/2025	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE 5,8X 2,40M, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SEINFRA - 028 - C1765)	35 UN		495,81	17.353,35	28,62%	90,22%	378,65	117,16
1.15.7.22	078051	SBC	01/06/2025	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16V	63 UN		72,65	4.576,95	28,62%	90,22%	47,50	25,15
1.15.7.23	100563	SINAPI	01/07/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	1 UN		576,34	576,34	28,62%	90,22%	510,45	65,89
1.15.7.24	93382	SINAPI	01/07/2025	RENTERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS PEREGRINO 2023	29,6 m³		35,22	1.042,51	28,62%	90,22%	11,57	23,65
1.15.7.25	DF IMPE 06	PRÓPRIA	01/07/2025	ELÉTRICO DE 6 CONECTORES	0,15 m³		1307,04	196,06	28,62%	90,22%	757,53	549,51
1.15.7.26	068023	SBC	01/06/2025	ELÉTRICO PVC 3,4"x4"	355,02 M		19,62	6.965,49	28,62%	90,22%	4,02	15,60
1.15.7.27	98288	SINAPI	01/07/2025	CABO TELEFÔNICO C1-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	25 M		22,59	564,75	28,62%	90,22%	17,49	5,10
1.15.7.28	98270	SINAPI	01/07/2025	CABO TELEFÔNICO C1-50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	4 M		45,76	185,04	28,62%	90,22%	38,55	6,21
1.15.7.29	91830	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	14 M		12,12	169,68	28,62%	90,22%	9,63	2,49
1.15.7.30	C1161	SEINFRA	28/01/1900	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X75)mm /1000 x 45PE	46 M		76,14	3.502,44	28,62%	90,22%	20,52	55,62
1.15.7.31	062321	SBC	01/06/2025	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	34,5 M		111,41	3.843,65	28,62%	90,22%	87,02	24,39
1.15.7.32	C1165	SEINFRA	28/01/1900	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO 38X38mm	74,75 M		65,15	4.869,96	28,62%	90,22%	15,10	50,05
1.15.7.33	0059635	SBC	01/06/2025	ARAME GUIA AÇO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (60mmkg)	2,4		1.734,34	28,62%	90,22%	0,04	2,36	
1.15.7.34	0058084	SBC	01/06/2025	CAIXA PASSAGEM 4x2"	17 UN		15,64	265,88	28,62%	90,22%	3,08	12,56
1.15.7.35	101114	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM REATRO DE ESTERILIZAÇÃO (00HP/LAJUNAI, 2,19M3). AF. 07/2020	30,06 m³		5,9	177,35	28,62%	90,22%	4,08	1,82
1.15.7.36	104737	SINAPI	01/07/2025	RENTERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA.	30,06 m³		27,83	836,57	28,62%	90,22%	10,18	17,65
1.15.7.37	C4564	SEINFRA	28/01/1900	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONOMODO, COM CONECTORES ST. PADRÃO, 19"	1 UN		665,54	665,54	28,62%	90,22%	530,49	139,05
1.15.7.38	12791	ORSE	01/07/2025	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100	8 un		4756,08	38.048,64	28,62%	90,22%	4.725,20	30,88
1.15.7.39	98302	SINAPI	01/07/2025	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	8 UN		1583,4	12.687,20	28,62%	90,22%	1.278,46	304,92
1.15.7.40	10727	ORSE	01/07/2025	Fornecimento e instalação de voice panel 24 portas cat 6	3 un		375,93	1.127,79	28,62%	90,22%	351,47	24,46
1.15.7.41	11419	ORSE	01/07/2025	Regua (filho de linha) com 8 tomadas	4 UN		27,2	108,80	28,62%	90,22%	27,20	0,00
1.15.7.42	66.08.100	CPOS/CDHU	01/06/2025	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM	1 un		1622,24	1.622,24	28,62%	90,22%	1.175,79	446,45
1.15.7.43	C3764	SEINFRA	28/01/1900	RACK FECHADO 24 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1 UN		3043,14	3.043,14	28,62%	90,22%	2.295,11	744,03
1.15.7.44	C3763	SEINFRA	28/01/1900	RACK FECHADO 36 US, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1 UN		3207,57	3.207,57	28,62%	90,22%	2.463,54	744,03
1.15.8				SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				80.504,85				
1.15.8.1	39.10.130	CPOS/CDHU	01/06/2025	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MMF	39 un		23,21	905,19	28,62%	90,22%	13,54	9,67



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
									Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.15.5.2	39.10.080	CPOS/CDHU	01/09/2025	01/09/2025	TERMINAL DE PRESSÃO COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	15	un	22,81	342,15	28,62%	90,22%	13,14	9,67
1.15.5.3	078042	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLD 1" CABO 16mm2	2	UN	36,92	73,84	28,62%	90,22%	12,05	24,87
1.15.5.4	DF ASTU 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	FORNIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4"	250	M	24,36	6.090,00	28,62%	90,22%	19,43	4,93
1.15.5.5	067310	SBC	01/09/2025	01/09/2025	PARA RAIOS POLIÉTRICO E LUZ DE SINALIZAÇÃO 12KV.10KA	2	UN	4914,49	9.828,98	28,62%	90,22%	4.524,00	390,49
1.15.5.6	078114	SBC	01/09/2025	01/09/2025	MASTRO DE PARA-RAIOS 1,12"x3,0m	2	UN	402,19	804,38	28,62%	90,22%	321,66	80,53
1.15.5.7	06973	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM SOLDADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	680	M	89,9	61.132,00	28,62%	90,22%	67,55	22,35
1.15.5.8	39.10.246	CPOS/CDHU	01/08/2025	01/08/2025	TERMINAL DE PRESSÃO COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	1	un	56,9	56,90	28,62%	90,22%	44,00	12,90
1.15.5.9	104403	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELÉTRICIDADE DE PVC SOLDAVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	2	UN	43,8	87,60	28,62%	90,22%	26,02	17,78
1.15.5.10	DF FOMA 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS PCABOS DE COBRE 16-70MM² REF. TEL-560 (PARA-RAIO) (BASE ORSE 9048)	2	UN	56,74	117,48	28,62%	90,22%	51,66	7,08
1.15.5.11	DF FOMA 11	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEJES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SINAPI)	6	M	131,93	791,58	28,62%	90,22%	78,28	58,65
1.15.5.12	DF FOMA 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	SOLDADOR DE PINO DE PORCELANA P/15 KV (BASE SOP0395 - SOP CFE)	1	UN	38,25	38,25	28,62%	90,22%	35,51	2,74
1.15.5.13	DF ASTU 10	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ABRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SEINFRA - 028 - C0469)	10	UN	23,65	236,50	28,62%	90,22%	17,15	6,50
1.16					PINTURA			0,00					
1.16.1					PINTURA EM PAREDES INTERNAS			111.967,34					
1.16.1.1	86497	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	2425,11	m²	23,96	58.105,64	28,62%	90,22%	12,52	11,44
1.16.1.2	86489	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF. 04/2023	2425,11	m²	17,58	42.633,44	28,62%	90,22%	12,41	5,17
1.16.1.3	86485	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	2425,11	m²	4,63	11.228,26	28,62%	90,22%	3,24	1,39
1.16.2					PINTURA EM PAREDES EXTERNAS			30.278,53					
1.16.2.1	95305	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	1610,56	m²	18,8	30.278,53	28,62%	90,22%	13,92	4,88
1.16.3					PINTURAS EM FORROS			170.721,19					
1.16.3.1	86496	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	2544,28	m²	40,88	104.010,17	28,62%	90,22%	17,34	23,54
1.16.3.2	86488	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	2544,28	m²	20,42	51.954,19	28,62%	90,22%	13,23	7,19
1.16.3.3	86494	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	2544,28	m²	5,8	14.756,83	28,62%	90,22%	4,06	1,74
1.16.4					PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA			22.562,34					
1.16.4.1	DF ESGV 11	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO (BASE SEINFRA - 028 - C1206)	320,67	m²	46,54	15.565,32	28,62%	90,22%	33,40	15,14
1.16.4.2	102219	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃO, AF. 01/2021	320,67	m²	21,62	6.997,02	28,62%	90,22%	12,27	9,55
1.16.5					PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO			45.359,80					
1.16.5.1	100729	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	133,95	m²	28,88	3.869,48	28,62%	90,22%	27,29	1,59
1.16.5.2	DF PINT 102	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (BASE SEINFRA - 028 - C1521)	470,21	m²	44,33	20.844,41	28,62%	90,22%	31,18	13,15
1.16.5.3	100740	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	470,21	m²	15,03	7.067,25	28,62%	90,22%	9,64	5,39
1.16.5.4	100729	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020. PE	470,21	m²	28,88	13.579,66	28,62%	90,22%	27,29	1,59
1.17					SISTEMA DE AR CONDICIONADO			0,00					
1.17.1					SISTEMA DE AR CONDICIONADO			187.404,47					
1.17.1.1	97327	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 14", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	135,24	M	35,51	4.802,37	28,62%	90,22%	33,33	2,18
1.17.1.2	103290	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM FORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	377,02	M	64,51	24.321,56	28,62%	90,22%	60,04	4,47
1.17.1.3	97329	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	277,71	M	75,91	2.108,02	28,62%	90,22%	72,82	3,09
1.17.1.4	103292	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN 5/8", COM ISOLAMENTO INSTALADO EM FORRO PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	107,47	M	98,72	10.609,44	28,62%	90,22%	93,36	5,36



Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.17.1.5	DF ASTU 11	01/07/2025	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (BASE SEINFRA C4781)	97,47	M	177,95	17.344,78	28,62%	90,22%	158,45	19,50
1.17.1.6	DF ASTU 11	01/07/2025	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (BASE SEINFRA C4784)	157,44	M	172,05	27.087,55	28,62%	90,22%	150,12	21,93
1.17.1.7	DF ASTU 11	01/07/2025	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 1/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (BASE SEINFRA C4785)	289,25	M	227,13	65.697,35	28,62%	90,22%	203,72	23,41
1.17.1.8	DF INEL 110	01/07/2025	CABO DE COBRE PP CORPLAST 4 X 2,5 MM2, 460/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BASE SOP0692 - SOP CE)	537,35	M	18,46	9.919,48	28,62%	90,22%	13,26	5,20
1.17.1.9	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	141,9	M	30,22	4.286,22	28,62%	90,22%	11,70	18,52
1.17.1.10	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 06/2022	39,27	M	41,95	1.647,37	28,62%	90,22%	19,87	22,08
1.17.1.11	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESCOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO, C/ TUBO DE COBRE 1/2" (BASE SEINFRA C4782)	537,35	M	49,49	26.593,45	28,62%	90,22%	27,82	21,67
1.17.1.12	DF PARE 10	01/07/2025	CAIXA EM ALUMÍNIO, TIPO FUJIKADO, ESP = 10cm (40x40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4842)	12	UN	209,11	2.509,32	28,62%	90,22%	126,23	82,88
1.17.1.13	00041613	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90" M, E = 0,05 M	3,02	UN	157,47	475,56	28,62%	90,22%	157,47	0,00
1.18			SERVIÇOS DIVERSOS				0,00				
1.18.1			SERVIÇOS DIVERSOS				3.303,05				
1.18.1.1	012889	01/09/2025	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	0,5	UN	6606,09	3.303,05	28,62%	90,22%	0,04	6.606,05
1.18.2			LIMPEZA FINAL				24.846,22				
1.18.2.1	DF CANT 10	01/07/2025	LIMPEZA GERAL	2885,74	m²	8,61	24.846,22	28,62%	90,22%	3,26	5,35
1.19			QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				0,00				
1.19.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				10.484,75				
1.19.1.1	DF CANT 10	01/07/2025	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO CIPONIALETES (BASE SEINFRA C1630)	1093,3	m²	9,50	10.484,75	28,62%	90,22%	3,59	6,00
1.19.2			SUPRAESTRUTURA				130.673,00				
1.19.2.1	DF CONC 11	01/07/2025	CONCRETO USINADO 30MPA PARA ESTRUTURA, LANÇAMENTO MECÂNICO	13,99	un	1125,72	15.748,82	28,62%	90,22%	901,86	223,86
1.19.2.2	021117	01/09/2025	FORMA COMPENSADO PLASTIFICADO 10mm P/ PREPAROS COM DESMOLDANTE	222,5	m²	182,76	40.846,86	28,62%	90,22%	81,44	101,32
1.19.2.3	92759	01/07/2025	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 08/2022	287	KG	18,95	5.059,65	28,62%	90,22%	14,28	4,67
1.19.2.4	92761	01/07/2025	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_ 08/2022	158,75	KG	17,28	2.743,20	28,62%	90,22%	15,24	2,04
1.19.2.5	92765	01/07/2025	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_ 08/2022	752,17	KG	14,57	10.959,11	28,62%	90,22%	14,13	0,44
1.19.2.6	101963	01/07/2025	LAME PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAME (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4), AF_ 11/2020	150,34	m²	266,92	40.128,75	28,62%	90,22%	233,47	33,45
1.19.2.7	DF FUES 10	01/07/2025	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (BASE SEINFRA - 028 - C4071)	779,9	m²	19,48	15.186,61	28,62%	90,22%	18,11	1,37
1.19.3			PARQUES E PAINES				185.624,38				
1.19.3.1	103328	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_ 12/2021	466,15	m²	113,71	53.005,92	28,62%	90,22%	55,64	58,07
1.19.3.2	102253	01/07/2025	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESCULPIÇÃO EM ARGAMASSA COLANTE AC IN-E, EXCLUSIVO REVESTIMENTO DE AZULEJO	90,92	m²	1228,13	111.752,50	28,62%	90,22%	1.123,50	106,63
1.19.3.3	105024	01/07/2025	VERGA MOLDADA IN LOCO E/OU CONCRETO, ESPESSURA DE *10" CM, AF_ 03/2024	0,83	M	66,83	55,47	28,62%	90,22%	47,31	19,52
1.19.3.4	121215	01/09/2025	CHAPIM DE CONCRETO	15,5	M	52,29	810,49	28,62%	90,22%	4,08	48,21
1.19.4			COBERTURA				560.889,52				
1.19.4.1	DF FUES 13	01/07/2025	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (BASE SEINFRA - 028 - C5218)	13801,03	KG	26,36	363.795,15	28,62%	90,22%	24,90	1,46
1.19.4.2	DF FUES 11	01/07/2025	ESTRUTURA EM MADEIRA, APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, APOIADA EM LAJE OU PARDE (BASE SINAPI - 11/2015 - 73831.0001)	144,96	m²	93,19	13.508,82	28,62%	90,22%	66,69	26,50



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.19.4.3	DF ASTU 111	PRÓPRIA	01/07/2025	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (BASE SEINFRA - 028 - C4811)	3,78	M²	248,98	941,15	28,62%	90,22%	194,34	54,64
1.19.4.4	DF ASTU 11	PRÓPRIA	01/07/2025	Cumeteira em alumínio - 30cm de cada lado, esp= 0,8mm (BASE ORSE 254)	19,2	M	146,97	2.821,82	28,62%	90,22%	136,20	10,77
1.19.4.5	DF COBE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, E=0,7MM, PRE-PINTADA ELETROSTATICAMENTE EM 01 FACE (BASE SOP0173 - SOP CE)	1208,81	M²	148,76	179.822,58	28,62%	90,22%	141,63	7,13
1.19.5				ESQUADRIAS			59.059,81					
1.19.5.1	90825	SINAPI	01/07/2025	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	3	UN	1105,57	3.316,71	28,62%	90,22%	1.027,44	78,13
1.19.5.2	00038484	SINAPI	01/07/2025	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM AÇO, NÚCLEO COLMÉIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADILHAS E FECHADURA)	38	UN	1034,41	39.307,58	28,62%	90,22%	1.034,41	0,00
1.19.5.3	DF ESCV 12	PRÓPRIA	01/07/2025	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRONZE (BASE SBC - 12324) - VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E PUXADORES (BASE SEINFRA - 028 - C1981)	15,24	M²	818,29	12.470,74	28,62%	90,22%	735,18	83,11
1.19.5.4	DF ESCV 11	PRÓPRIA	01/07/2025	FIXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMÍNIO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,72	M²	554,46	3.725,97	28,62%	90,22%	461,93	92,53
1.19.5.5	DF ESCV 10	PRÓPRIA	01/07/2025	BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMINICO COM FITA DUPLA FACE	0,45	M	267	120,15	28,62%	90,22%	249,07	17,93
1.19.5.6	DF FOMA 10	PRÓPRIA	01/07/2025	VIDROS	0,72	m²	163,41	117,66	28,62%	90,22%	143,43	19,98
1.19.6				INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF. 01/2021_LPS	15,24	m²	354,88	5.408,37	28,62%	90,22%	335,08	19,80
1.19.7				IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS			29.536,79					
1.19.7.1	98562	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF. 09/2023	99,24	m²	63,55	6.306,70	28,62%	90,22%	31,10	32,45
1.19.7.2	98546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	99,24	m²	175,34	17.400,74	28,62%	90,22%	145,75	29,59
1.19.7.3	DF DROP 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (BASE SEINFRA C2057)	99,24	m²	58,74	5.829,35	28,62%	90,22%	28,18	30,56
1.19.8				IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME			54,24,16					
1.19.8.1	98557	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	92,8	m²	56,45	5.424,16	28,62%	90,22%	44,82	13,63
1.19.9				REVESTIMENTOS DE PAREDES			269.889,43					
1.19.9.1	87893	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 10/2022	932,3	m²	9,28	8.651,74	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.19.9.2	104360	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	932,3	m²	52,52	48.964,40	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.19.9.3	87247	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X38 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023 PE	449,67	m²	80,18	36.054,54	28,62%	90,22%	65,09	15,09
1.19.9.4	104613	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	230,39	m²	82,41	18.986,44	28,62%	90,22%	60,94	21,47
1.19.9.5	104615	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM EM PLACAS DE 30 X 30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023	180,92	m²	385,1	69.672,30	28,62%	90,22%	350,79	34,31
1.19.9.6	112810	SBC	01/09/2025	BRISA METÁLICO CHAPA MICROPERFORADA PRE-PINTADA AS288 REFAX	60,8	m²	1275,51	77.551,01	28,62%	90,22%	1.275,51	0,00
1.19.10				REVESTIMENTOS DE FORRO			33.880,82					
1.19.10.1	DF ASTU 12	PRÓPRIA	01/07/2025	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L.T.U)	157,96	M	41,86	6.612,21	28,62%	90,22%	18,76	23,10
1.19.10.2	DF PINT 106	PRÓPRIA	01/07/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRÊS DEMÃOS. AF. 04/2023 (BASE SINAPI 88488)	157,44	m²	31,2	4.912,13	28,62%	90,22%	20,00	11,20
1.19.10.3	384496	SINAPI	01/07/2025	EMASAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	157,44	m²	40,88	6.436,15	28,62%	90,22%	17,34	23,54
1.19.10.4	090803	SBC	01/09/2025	FORRO EM GESSO ACARTONADO 1,20x2,40m	157,44	m²	101,12	15.920,33	28,62%	90,22%	77,80	23,32
1.19.11				PISOS			317.403,27					
1.19.11.1	97113	SINAPI	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXEÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 04/2022	912,55	m²	3,51	3.203,05	28,62%	90,22%	3,20	0,22



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.19.11.2.96624	SINAPI	01/07/2025	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF. 01/2024	51,74	m²	213,02	11.021,66	28,62%	90,22%	160,51	52,51	
1.19.11.3.96620	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 01/2024	87,28	m³	966,19	84.590,91	28,62%	90,22%	683,81	285,38	
1.19.11.4.103913	SINAPI	01/07/2025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO. FCK = 20 MPa. ESPESURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	779,6	m²	165,57	129.076,37	28,62%	90,22%	153,95	11,62	
1.19.11.5.98679	SINAPI	01/07/2025	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LIBO. ESPESURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	17,82	m²	51,7	921,29	28,62%	90,22%	34,60	17,10	
1.19.11.6.95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESURA DE 3 CM. AF. 01/2024	132,95	m²	25,04	3.329,06	28,62%	90,22%	17,12	7,92	
1.19.11.7.98575	SINAPI	01/07/2025	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARGUO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSIVE PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF. 09/2023	627,05	M	87,03	54.572,16	28,62%	90,22%	48,14	38,89	
1.19.11.8.67247	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE BANHEIRO, COZINHA E SUITES. AF. 02/2023	133,19	m²	80,18	10.679,18	28,62%	90,22%	65,09	15,09	
1.19.11.9.98562	SINAPI	01/07/2025	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35x35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE BANHEIRO, COZINHA E SUITES. AF. 02/2023	131,95	m²	63,55	8.385,42	28,62%	90,22%	31,10	32,45	
1.19.11.1.98689	SINAPI	01/07/2025	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	6,6	M	156,82	1.035,01	28,62%	90,22%	137,68	19,14	
1.19.11.1.101965	SINAPI	01/07/2025	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	35,59	M	232,86	8.280,36	28,62%	90,22%	200,33	32,33	
1.19.11.1.110414	SBC	01/09/2025	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO PARA CANTO DE SOBREFOR 3M 1,58CM	22	M	66,16	1.455,52	28,62%	90,22%	48,09	18,07	
1.19.11.1.DF REVE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO (BASE SEINFRA - 027 - C2243)	24	M	35,47	851,28	28,62%	90,22%	16,26	19,21	
1.19.12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM/PLUVIAL ALIMENTAÇÃO				0,00					
1.19.12.1			TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	47,14	M	110,11	5.190,58	28,62%	90,22%	103,88	6,22	
1.19.12.2			AGUA FRIA				55.849,84					
1.19.12.2.202326	SBC	01/09/2025	BEBEDOURO DE PRESSÃO ACESSÍVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRANILEIRO	4	UN	3750,07	15.000,28	28,62%	90,22%	3.685,08	64,99	
1.19.12.2.DF INHI - 14	PRÓPRIA	01/07/2025	HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" MICTÓRIO S/NOVO OU CA BRANCO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	3	UN	176,83	530,49	28,62%	90,22%	161,77	15,06	
1.19.12.2.100658	SINAPI	01/07/2025	TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	3	UN	1017,33	3.051,99	28,62%	90,22%	983,29	34,04	
1.19.12.2.86911	SINAPI	01/07/2025	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	1	UN	181,13	181,13	28,62%	90,22%	177,22	3,91	
1.19.12.2.86906	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	12	UN	154,87	1.858,44	28,62%	90,22%	151,65	3,22	
1.19.12.2.99635	SINAPI	01/07/2025	MANUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2", C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (BASE SOP0549 - SOP CE)	11	UN	524,64	5.771,04	28,62%	90,22%	479,53	45,11	
1.19.12.2.DF ASTU 10	PRÓPRIA	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	2,69	UN	78,76	211,86	28,62%	90,22%	75,51	3,25	
1.19.12.2.94498	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2021	2	UN	230,56	461,12	28,62%	90,22%	214,00	16,56	
1.19.12.2.94794	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	1	UN	263,49	263,49	28,62%	90,22%	245,24	18,25	
1.19.12.2.94792	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	3	UN	181,32	543,96	28,62%	90,22%	168,69	12,63	
1.19.12.2.94794	SINAPI	01/07/2025	ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2	UN	263,49	526,98	28,62%	90,22%	245,24	18,25	
1.19.12.2.89987	SINAPI	01/07/2025	ACABAMENTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	10	UN	148,69	1.486,90	28,62%	90,22%	137,92	10,77	
1.19.12.2.89986	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	5	UN	141,04	705,20	28,62%	90,22%	130,27	10,77	
1.19.12.2.99635	SINAPI	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	11	UN	524,64	5.771,04	28,62%	90,22%	479,53	45,11	
1.19.12.2.DF INHI-14	PRÓPRIA	01/07/2025	VALVULA PARA MICTÓRIO CROMADO PRESSNATIC 3/4"	3	UN	383,36	1.150,08	28,62%	90,22%	332,17	51,19	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI			
1.19.12.2.00039282	SINAPI		01/07/2025	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO ROSCA FEMEA, EM PLÁSTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXÃO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. ÁGUA QUENTE/FRIA.	1	UN	41,53	41,53	28,62%	41,53	0,00	
1.19.12.2.00041773	SINAPI		01/07/2025	CONECTOR/ADAPTADOR FIM COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL.	1	UN	24,61	24,61	28,62%	24,61	0,00	
1.19.12.2.00006140	SINAPI		01/07/2025	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 40 MM (1 1/2").	11	UN	5,57	61,27	28,62%	5,57	0,00	
1.19.12.2.86884	SINAPI		01/07/2025	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	16	UN	14,9	238,40	28,62%	9,76	5,14	
1.19.12.2.DF.INH1144	PRÓPRIA		01/07/2025	TUBO DE DESCARGA DE PVC, PARA VALVULA DE DESCARGA (TUBO PONTA AZUL).	11	un	32,03	352,33	28,62%	17,41	14,62	
1.19.12.2.DF.INH1168	PRÓPRIA		01/07/2025	TUBO DE LIGAÇÃO PARA SANITÁRIO	11	un	49,37	543,07	90,22%	49,37	0,00	
1.19.12.2.86935	SINAPI		01/07/2025	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	4	UN	9,56	38,24	28,62%	4,98	4,58	
1.19.12.2.94656	SINAPI		01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	32	UN	4,6	147,20	90,22%	2,74	1,86	
1.19.12.2.94658	SINAPI		01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	6	UN	6,94	41,64	28,62%	4,51	2,43	
1.19.12.2.94662	SINAPI		01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	17	UN	14,54	247,18	28,62%	10,00	4,54	
1.19.12.2.94664	SINAPI		01/07/2025	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	4	UN	26,81	107,24	28,62%	20,70	6,11	
1.19.12.2.103953	SINAPI		01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	2	UN	9,63	19,26	28,62%	4,80	4,83	
1.19.12.2.DF.INH1166	PRÓPRIA		01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 100 X 60 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	62,47	62,47	28,62%	62,09	0,38	
1.19.12.2.105138	SINAPI		01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	1	UN	23,25	23,25	28,62%	19,27	3,98	
1.19.12.2.105140	SINAPI		01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	4	UN	35,22	140,88	28,62%	29,90	5,32	
1.19.12.2.105139	SINAPI		01/07/2025	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	2	UN	27,39	54,78	28,62%	23,13	4,26	
1.19.12.2.89430	SINAPI		01/07/2025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	13	UN	16,86	219,18	28,62%	12,46	4,40	
1.19.12.2.89362	SINAPI		01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	35	UN	12,34	431,90	90,22%	4,96	7,38	
1.19.12.2.89367	SINAPI		01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	6	UN	17,17	103,02	28,62%	8,35	8,62	
1.19.12.2.103984	SINAPI		01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	14	UN	25,89	362,46	28,62%	14,71	11,18	
1.19.12.2.94680	SINAPI		01/07/2025	RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	11	UN	58,43	642,73	28,62%	49,24	9,19	
1.19.12.2.103956	SINAPI		01/07/2025	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	1	UN	18,7	18,70	28,62%	11,45	7,25	
1.19.12.2.86935	SINAPI		01/07/2025	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	14	UN	141,04	1.974,56	28,62%	130,27	10,77	
1.19.12.2.94655	SINAPI		01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	28	91 M	164	4.741,24	28,62%	141,92	22,08	
1.19.12.2.89402	SINAPI		01/07/2025	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	53,67	M	16,16	867,30	28,62%	8,44	7,72	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.19.12.2.89403	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,15	M	25,22	255,98	28,62%	90,22%	16,01	9,21	
1.19.12.2.103979	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23,1	M	39,69	916,84	28,62%	90,22%	26,65	13,04	
1.19.12.2.94652	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	47,47	M	47,08	2.234,89	28,62%	90,22%	39,70	7,38	
1.19.12.2.89440	SINAPI	01/07/2025	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	23	UN	15,71	361,33	28,62%	90,22%	6,89	8,82	
1.19.12.2.89443	SINAPI	01/07/2025	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1	UN	22,43	22,43	28,62%	90,22%	11,89	10,54	
1.19.12.2.104004	SINAPI	01/07/2025	TE PVC SOLDÁVEL DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7	UN	39,46	276,36	28,62%	90,22%	24,58	14,90	
1.19.12.2.94686	SINAPI	01/07/2025	TE PVC SOLDÁVEL DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1	UN	68,14	68,14	28,62%	90,22%	55,90	12,24	
1.19.12.2.94702	SINAPI	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	6	UN	254,83	1.528,98	28,62%	90,22%	226,36	28,47	
1.19.12.2.89445	SINAPI	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10	UN	25	250,00	28,62%	90,22%	15,33	9,67	
1.19.12.2.DF INH1167	PRÓPRIA	01/07/2025	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 60 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4	un	104,22	416,88	28,62%	90,22%	75,75	28,47	
1.19.12.2.89366	SINAPI	01/07/2025	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	3	UN	21,76	65,28	28,62%	90,22%	14,88	6,88	
1.19.12.2.90373	SINAPI	01/07/2025	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	10	UN	17,29	172,90	28,62%	90,22%	10,90	6,39	
1.19.12.2.DF INH1157	PRÓPRIA	01/07/2025	LUVA COMBUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un	15,24	15,24	28,62%	90,22%	11,15	4,09	
1.19.12.2.89396	SINAPI	01/07/2025	FORNECIMENTO DE INSTALAÇÃO ROSCA CENTRAL PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9	UN	27,35	246,15	28,62%	90,22%	18,85	8,50	
1.19.12.3			ÁGUA ORIENTE				78.676,10					
1.19.12.3.100860	SINAPI	01/07/2025	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	19	UN	135,01	2.565,19	28,62%	90,22%	119,95	15,06	
1.19.12.3.C062	PRÓPRIA	01/07/2025	AQUECEDOR A GÁS RINNAI 32,5 LITROS REU 2402 FEA	8	UN	7087,99	56.703,92	28,62%	90,22%	7.087,99	0,00	
1.19.12.3.93088	SINAPI	01/07/2025	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	8	UN	32,54	260,32	28,62%	90,22%	27,07	5,47	
1.19.12.3.DF ASTU100	PRÓPRIA	01/07/2025	MANUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2", C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M (BASE SOPR0549 - SOP.CE)	3,9	UN	78,76	307,16	28,62%	90,22%	75,51	3,25	
1.19.12.3.94792	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	8	UN	181,32	1.450,56	28,62%	90,22%	168,69	12,63	
1.19.12.3.89865	SINAPI	01/07/2025	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2021	19	UN	141,04	2.679,76	28,62%	90,22%	130,27	10,77	
1.19.12.3.00039282	SINAPI	01/07/2025	CONECTOR ADAPTADOR PVC, ROSCA FEMEA, EM PLÁSTICO DN 25 MM X 1/4", PARA ÁGUA QUENTE/FRIA	19	UN	41,53	789,07	28,62%	90,22%	41,53	0,00	
1.19.12.3.00044173	SINAPI	01/07/2025	CONECTOR ADAPTADOR FIM COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	19	UN	24,61	467,59	28,62%	90,22%	24,61	0,00	
1.19.12.3.00044174	SINAPI	01/07/2025	CONECTOR ADAPTADOR FIM COM INSERTO METÁLICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA ÁGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	16	UN	40,27	644,32	28,62%	90,22%	40,27	0,00	
1.19.12.3.89408	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	38	UN	11,31	429,78	28,62%	90,22%	4,69	6,62	
1.19.12.3.94674	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	83	UN	10,41	864,03	28,62%	90,22%	6,77	3,64	
1.19.12.3.89644	SINAPI	01/07/2025	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19	UN	34,72	659,68	28,62%	90,22%	28,64	6,08	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.19.12.3.89845	SINAPI	01/07/2025	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	8 UN		48,93	391,44	28,62%	90,22%	42,35	6,58	
1.19.12.3.96836	SINAPI	01/07/2025	LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX, ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	19 UN		64,19	1.219,61	28,62%	90,22%	57,22	6,97	
1.19.12.3.104192	SINAPI	01/07/2025	TE MISTURADOR, PPR, F.M.M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	19 UN		36,86	700,34	28,62%	90,22%	24,85	12,01	
1.19.12.3.96636	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	30,52 M		56,71	1.700,27	28,62%	90,22%	28,71	27,00	
1.19.12.3.96729	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	177,87 M		35,58	6.328,62	28,62%	90,22%	29,40	6,18	
1.19.12.3.00038456	SINAPI	01/07/2025	MM, PARA ÁGUA, QUENTE PREDIAL	11 UN		10,12	111,32	28,62%	90,22%	10,12	0,00	
1.19.12.3.96819	SINAPI	01/07/2025	UNJO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2023	8 UN		40,83	326,64	28,62%	90,22%	32,60	8,23	
1.19.12.3.89385	SINAPI	01/07/2025	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	8 UN		9,56	76,48	28,62%	90,22%	4,98	4,58	
1.19.12.4			VENTILAÇÃO				3.827,02					
1.19.12.4.0000299	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	4 UN		4,82	19,28	28,62%	90,22%	4,82	0,00	
1.19.12.4.0002085	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	47 UN		3,05	143,35	28,62%	90,22%	3,05	0,00	
1.19.12.4.0000298	SINAPI	01/07/2025	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	11 UN		3,7	40,70	28,62%	90,22%	3,70	0,00	
1.19.12.4.89732	SINAPI	01/07/2025	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	3 UN		20,65	61,95	28,62%	90,22%	13,94	6,71	
1.19.12.4.89739	SINAPI	01/07/2025	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	1 UN		31,31	31,31	28,62%	90,22%	23,27	8,04	
1.19.12.4.89731	SINAPI	01/07/2025	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	21 UN		19,65	412,65	28,62%	90,22%	12,94	6,71	
1.19.12.4.89737	SINAPI	01/07/2025	JOELHO 90 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	3 UN		29,98	89,94	28,62%	90,22%	21,94	8,04	
1.19.12.4.104348	SINAPI	01/07/2025	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	9 UN		15,3	137,70	28,62%	90,22%	14,77	0,53	
1.19.12.4.89712	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	40,46 M		35,55	1.438,35	28,62%	90,22%	20,04	15,51	
1.19.12.4.89713	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	15,38 M		44,37	682,41	28,62%	90,22%	25,79	16,58	
1.19.12.4.104344	SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, DN 100 X 75 MM, AF_08/2022	3 UN		54,53	163,59	28,62%	90,22%	43,20	11,33	
1.19.12.4.104346	SINAPI	01/07/2025	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	1 UN		60,38	60,38	28,62%	90,22%	48,47	11,91	
1.19.12.4.89784	SINAPI	01/07/2025	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	7 UN		32,05	224,35	28,62%	90,22%	23,10	8,95	
1.19.12.4.DF.INH.1.66	PRÓPRIA	01/07/2025	TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6 un		53,51	321,06	28,62%	90,22%	42,77	10,74	
1.19.12.5			ESGOTO				20.557,84					
1.19.12.5.DF.ALVE.12	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 0,80x0,80M COM TAMPA DE CONCRETO OU GRADIL	4 un		1008,54	4.034,16	28,62%	90,22%	481,07	527,47	
1.19.12.5.C064	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO/INTERLIGAÇÃO ESGOTO 100MM/DN100	2 UN		527,21	1.054,42	28,62%	90,22%	527,21	0,00	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
									Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.19.12.5.104328	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	1 UN	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1	UN	86,98	86,98	28,62%	90,22%	66,35	20,63
1.19.12.5.104329	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	3 UN	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3	UN	97,69	293,07	28,62%	90,22%	77,06	20,63
1.19.12.5.889708	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	2 UN	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2	UN	128,21	256,42	28,62%	90,22%	105,93	23,28
1.19.12.5.DF.INH1160	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	16 un	RALO LINEAR 70 CM, COM GRELHA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	16	un	208,81	3.340,96	28,62%	90,22%	188,53	20,28
1.19.12.5.DF.INH1158	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	14 un	SIFAO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	un	30,95	433,30	28,62%	90,22%	26,40	4,55
1.19.12.5.866883	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	3 UN	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	17,42	52,26	28,62%	90,22%	14,59	2,83
1.19.12.5.868879	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	14 UN	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	14	UN	13,5	189,00	28,62%	90,22%	9,36	4,14
1.19.12.5.000003003	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	27 UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM.(NBR.7382)	27	UN	4,55	122,85	28,62%	90,22%	4,55	0,00
1.19.12.5.000003005	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	1 UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM.(NBR.7382)	1	UN	14,34	14,34	28,62%	90,22%	14,34	0,00
1.19.12.5.000003025	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	29 UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	29	UN	3,22	93,38	28,62%	90,22%	3,22	0,00
1.19.12.5.000003029	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	17 UN	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	17	UN	9,12	155,04	28,62%	90,22%	9,12	0,00
1.19.12.5.104341	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	3 UN	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3	UN	14,57	43,71	28,62%	90,22%	10,29	4,28
1.19.12.5.889728	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	17 UN	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	17	UN	17,67	300,39	28,62%	90,22%	11,49	6,18
1.19.12.5.889746	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	7 UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	7	UN	37,81	264,67	28,62%	90,22%	28,43	9,38
1.19.12.5.889726	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	11 UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	11	UN	13,99	153,89	28,62%	90,22%	7,81	6,18
1.19.12.5.889732	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	3 UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3	UN	20,65	61,95	28,62%	90,22%	13,94	6,71
1.19.12.5.889739	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	6 UN	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	UN	31,31	187,86	28,62%	90,22%	23,27	8,04
1.19.12.5.889744	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	5 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5	UN	36,66	183,30	28,62%	90,22%	27,28	9,38
1.19.12.5.889724	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	3 UN	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3	UN	13,67	41,01	28,62%	90,22%	7,49	6,18
1.19.12.5.C054	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	14 UN	JOELHO 90° COM ANEL PVC PARA ESGOTO 40MM OU 1.12	14	UN	10,55	147,70	28,62%	90,22%	10,55	0,00
1.19.12.5.889692	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	1 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	1	UN	135,1	135,1	28,62%	90,22%	119,52	15,58
1.19.12.5.889797	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	6 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	UN	68,87	413,22	28,62%	90,22%	56,36	12,51
1.19.12.5.889783	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	6 UN	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6	UN	20,03	120,18	28,62%	90,22%	11,79	8,24



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa				Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
1.19.12.5.89785	SINAPI	01/07/2025	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	8 UN		35,28	282,24	28,62%	90,22%	26,33	8,95	
1.19.12.5.DF.INH.163	PRÓPRIA	01/07/2025	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	4 un		45,41	181,64	28,62%	90,22%	34,67	10,74	
1.19.12.5.89752	SINAPI	01/07/2025	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	51 UN		10,3	525,30	28,62%	90,22%	6,19	4,11	
1.19.12.5.89778	SINAPI	01/07/2025	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	17 UN		24,37	414,29	28,62%	90,22%	18,13	6,24	
1.19.12.5.95693	SINAPI	01/07/2025	LUVA SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	5 UN		69,24	346,20	28,62%	90,22%	57,54	11,70	
1.19.12.5.89753	SINAPI	01/07/2025	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	17 UN		12,46	211,82	28,62%	90,22%	7,99	4,47	
1.19.12.5.89774	SINAPI	01/07/2025	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	25 UN		21,08	527,00	28,62%	90,22%	15,72	5,36	
1.19.12.5.0020042	SINAPI	01/07/2025	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1 UN		10,88	10,88	28,62%	90,22%	10,68	0,00	
1.19.12.5.89714	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	16,01 M		49,49	792,34	28,62%	90,22%	27,82	21,67	
1.19.12.5.89849	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,63 M		75,95	1.718,75	28,62%	90,22%	60,78	15,17	
1.19.12.5.89711	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	50,99 M		27,82	1.418,54	28,62%	90,22%	13,54	14,28	
1.19.12.5.89712	SINAPI	01/07/2025	TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	18,77 M		35,55	667,27	28,62%	90,22%	20,04	15,51	
1.19.12.5.89713	SINAPI	01/07/2025	ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022 PREDIAL DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	25,54 M		44,37	1.133,21	28,62%	90,22%	25,79	18,58	
1.19.12.5.00006138	SINAPI	01/07/2025	ANEL DE VEDACAO PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SANADA DE BACIA / VASO SANITARIO	11 UN		13,4	147,40	28,62%	90,22%	13,40	0,00	
1.19.12.E			EQUIPAMENTOS				170.818,24					
1.19.12.6.190045	SBC	01/09/2025	SABONETEIRA 10X17,5cm LOUCA DECA A380	28 UN		94,66	2.650,48	28,62%	90,22%	82,39	12,27	
1.19.12.6.190008	SBC	01/09/2025	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	10 UN		141,1	1.411,00	28,62%	90,22%	120,11	20,99	
1.19.12.6.190041	SBC	01/09/2025	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO	8 UN		86,17	689,36	28,62%	90,22%	46,30	39,87	
1.19.12.6.190029	SBC	01/09/2025	PORTA-PAPEL TOALHA CAIXA DE ALUMINIO	7 UN		366,33	2.564,31	28,62%	90,22%	349,46	16,87	
1.19.12.6.86938	SINAPI	01/07/2025	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE INCLUSIVE VALVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	13 UN		708,87	9.215,31	28,62%	90,22%	667,29	41,58	
1.19.12.6.190084	SBC	01/09/2025	CABIDE LOUCA BRANCA	25 UN		32,03	800,75	28,62%	90,22%	19,39	12,64	
1.19.12.DF.E.SCV.11	PRÓPRIA	01/07/2025	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTOA DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021 (SINAPI 1032148)	10,06 m²		488,76	4.916,93	28,62%	90,22%	479,77	6,99	
1.19.12.6.190429	SBC	01/09/2025	BANCADELA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	8,55 m²		797,28	6.816,75	28,62%	90,22%	756,23	39,05	
1.19.12.6.202318	SBC	01/09/2025	PARA DE APOIO PARA BANHEIRO ALUMINIO POLIDO 100cm	6,4 UN		130,35	834,24	28,62%	90,22%	106,24	24,11	
1.19.12.6.102253	SINAPI	01/07/2025	DIVISORIA SANITÁRIA TIPO CABINE EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 5CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC ILE, EXCLUSIVAS FERREAGENS. AF_01/2021	91,73 m²		1228,13	112.748,09	28,62%	90,22%	1.123,50	105,63	
1.19.12.DF.DROP.10	PRÓPRIA	01/07/2025	DESGIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (BASE SEINFRA-028 - C3066)	14 M		271,95	3.807,30	28,62%	90,22%	155,94	116,01	
1.19.12.6.00010541	SINAPI	01/07/2025	CALHACANA LETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 30 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	23,2 M		38,28	888,10	28,62%	90,22%	38,28	0,00	
1.19.12.6.00041613	SINAPI	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 0,90* M, E = 0,05 M	4,64 UN		157,47	730,66	28,62%	90,22%	157,47	0,00	
1.19.12.6.100858	SINAPI	01/07/2025	MICTÓRIO SIFONADO LOUCA BRANCA - PADRÃO MÍDIO - VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	3 UN		1017,33	3.051,99	28,62%	90,22%	983,29	34,04	
1.19.12.6.103018	SINAPI	01/07/2025	METALCO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3 UN		428,39	1.285,17	28,62%	90,22%	386,26	39,13	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.19.12.61900	SEINFRA	28/01/1900	28/01/1900	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	1 UN	1554,19	1.554,19	28,62%	90,22%	1.389,91	164,28	
1.19.12.61202311	SBC	01/09/2025	01/09/2025	BANCO PARA BANHO ARTICULADO 70x45cm MAX	1 UN	1579,64	1.579,64	28,62%	90,22%	1.535,72	43,92	
1.19.12.6186939	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" OM PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1 UN	630,03	630,03	28,62%	90,22%	581,74	48,29	
1.19.12.61DF INH110	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	BACIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA, COM SAÍDA HORIZONTAL - 6 LITROS	10 UN	528,01	5.280,10	28,62%	90,22%	507,42	20,59	
1.19.12.6103018	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	11 UN	428,39	4.712,29	28,62%	90,22%	389,26	39,13	
1.19.12.6101114	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	44,8 m³	5,9	264,32	28,62%	90,22%	4,08	1,82	
1.19.12.6193382	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TRATOR ESTERILIZADO (10HP/PLÁSTICO, 2,19M3). AF_07/2020	38,08 m³	35,22	1.341,18	28,62%	90,22%	1.157	23,65	
1.19.12.6100977	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TRATOR ESTERILIZADO (10HP/PLÁSTICO, 2,19M3). AF_07/2020	8,74 m³	10,39	90,81	28,62%	90,22%	8,63	1,76	
1.19.12.6197912	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	87,4 M3XKM	5,01	437,88	28,62%	90,22%	4,34	0,67	
1.19.12.6144.03.080	CPOS/CDHU	01/09/2025	01/09/2025	PORTA-PAPEL DE LOUCA DE EMBUTIR	1 un	104,91	104,91	28,62%	90,22%	85,70	19,21	
1.19.12.61C2024	SEINFRA	28/01/1900	28/01/1900	PRATELEIRA DE MARMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	5,1 m²	473,03	2.412,45	28,62%	90,22%	439,70	33,33	
1.19.13				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			0,00					
1.19.13.1				INSTALAÇÕES DO PROJETO ORIGINAL			116.421,61					
1.19.13.195803	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO X - PARA ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	5 UN	98,79	493,95	28,62%	90,22%	64,39	34,40	
1.19.13.195801	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO X - PARA ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	31 UN	54,35	1.684,85	28,62%	90,22%	34,66	19,69	
1.19.13.140.02.080	CPOS/CDHU	01/09/2025	01/09/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 200 X 200 X 100 MM	10 un	55,91	559,10	28,62%	90,22%	36,54	19,37	
1.19.13.1058084	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	21 UN	15,64	328,44	28,62%	90,22%	3,08	12,56	
1.19.13.1061012	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	22 UN	22,79	501,38	28,62%	90,22%	7,71	19,08	
1.19.13.1DF INEL105	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA E CIRCUIOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 BASE SINAPI 01/2020	190 M	15,92	3.024,80	28,62%	90,22%	14,53	1,39	
1.19.13.191929	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3752,96 M	9,28	34.827,46	28,62%	90,22%	7,39	1,89	
1.19.13.191935	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14 M	32,95	461,30	28,62%	90,22%	27,37	5,58	
1.19.13.1101563	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	41 M	46,93	1.924,13	28,62%	90,22%	46,86	0,07	
1.19.13.1058084	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CAIXA PASSAGEM 4x2"	1 UN	15,64	15,64	28,62%	90,22%	3,08	12,56	
1.19.13.191953	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	INTERRUPTOR SIMPLIS (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6 UN	40,83	244,98	28,62%	90,22%	23,17	17,66	
1.19.13.1061610	SBC	01/09/2025	01/09/2025	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A-BARRAMENTO	9 UN	234,64	2.111,76	28,62%	90,22%	169,65	64,99	
1.19.13.1064370	SBC	01/09/2025	01/09/2025	QUADRO DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR 36 DISJUNTORES 100A-BARRAMENTO	2 UN	1777,63	3.555,26	28,62%	90,22%	1.435,95	341,68	
1.19.13.1059267	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETROTUDO PVC 1 1/4"	282 M	27,31	6.882,12	28,62%	90,22%	8,19	18,12	
1.19.13.1059263	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETROTUDO PVC 2"	92 M	1.091,80	1.004,72	28,62%	90,22%	792,82	16,08	
1.19.13.1059261	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETROTUDO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=34"	22 M	54,71	1.205,62	28,62%	90,22%	29,66	25,00	
1.19.13.1FNDE 94	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	106 M	42,75	4.531,50	28,62%	90,22%	26,23	14,52	
1.19.13.1C065	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ELETROTUDO GALVANIZADO 1"	17 UN	59,82	1.016,94	28,62%	90,22%	59,82	0,00	
1.19.13.1068147	SBC	01/09/2025	01/09/2025	ELETROTUDO PVC 1 1/2"	34 M	47,67	1.620,78	28,62%	90,22%	30,56	17,11	
1.19.13.1C4802	SEINFRA	28/01/1900	28/01/1900	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EMBUTIR RETANGULAR EM POLIAMÍDEI COM REFLETOR EM FIBRA ÓPTICA PARA 2 LED'S TUBULARES 15 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	16 UN	642,93	10.286,88	28,62%	90,22%	559,51	89,42	
1.19.13.1C1101	SEINFRA	28/01/1900	28/01/1900	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (60X75)mm	70 M	76,14	5.329,80	28,62%	90,22%	20,52	56,62	
1.19.13.1063464	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm²	14 M	45,73	640,22	28,62%	90,22%	24,14	21,59	
1.19.13.196973	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CORRALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2023	41 M	89,9	3.685,90	28,62%	90,22%	67,55	22,35	



Código de Referência	Data de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
1.19.13.1062010	01/09/2025	SBC	01/09/2025	TOMADA 2P+T 20A NBR14136 COM PLACA 680120 ZEFIFA LEGRAND	12	UN	33,32	399,84	28,62%	90,22%	16,26	17,06
1.19.13.192004	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1	UN	76,49	76,49	28,62%	90,22%	42,10	34,39
1.19.13.191967	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2	UN	84,18	168,36	28,62%	90,22%	48,79	34,39
1.19.13.193653	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	18	UN	14,45	260,10	28,62%	90,22%	12,73	1,72
1.19.13.193671	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1	UN	98,58	98,58	28,62%	90,22%	85,79	12,79
1.19.13.1C4804	28/01/1900	SEINFRA	28/01/1900	LUMINÁRIA DE EMBUTIR SOBREPOR RETANGULAR CORPO EM CHAPA DE AÇO, PINTURA EPOXI BRANCA COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR TS DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	6	UN	642,93	3.857,58	28,62%	90,22%	559,51	83,42
1.19.13.1C4806	28/01/1900	SEINFRA	28/01/1900	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA ATUALIZADA DOS ALIMENTADORES DE BT	25	UN	998,73	24.968,25	28,62%	90,22%	887,48	111,25
1.19.14				CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 4507/50 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	320	M	3,84	1.228,80	28,62%	90,22%	2,72	1,12
1.19.14.191924	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	800	M	9,28	7.424,00	28,62%	90,22%	7,39	1,89
1.19.14.291929	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	316	M	20,99	6.632,84	28,62%	90,22%	17,27	3,72
1.19.14.391933	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	30	M	28,95	868,50	28,62%	90,22%	21,54	7,41
1.19.14.497669	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	90	M	29,26	2.633,40	28,62%	90,22%	22,38	6,88
1.19.15				PINTURAS			55.759,87					
1.19.15.1102504	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_06/2021	243	M	12,51	3.039,93	28,62%	90,22%	4,53	7,98
1.19.15.286496	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	EMBOSSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS REDES, SUPERFÍCIE PRELIMINAR, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, TRÊS DEMÃOS. AF_04/2023 (BASE SINAPI 884689)	280	m²	40,88	10.628,80	28,62%	90,22%	17,34	23,54
1.19.15.3DF PINT 106	01/07/2025	PRÓPRIA	01/07/2025	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/2021	280	m²	31,2	8.112,00	28,62%	90,22%	20,00	11,20
1.19.15.4102484	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	378	m²	88,91	33.607,98	28,62%	90,22%	79,74	9,17
1.19.15.5102219	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	SERVÍCIOS DIVERSOS	17,01	m²	21,82	371,16	28,62%	90,22%	12,27	9,55
1.19.16				ALAMBRADO			165.900,33					
1.19.16.1DF PARE 11	01/07/2025	PRÓPRIA	01/07/2025	ALAMBRADO CI TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" COM TELA REVESTIDA E PVC, INCLUSIVE PINTURA (BASE SOP686 - SOP CE)	213,36	m²	557,07	118.856,45	28,62%	90,22%	495,40	61,67
1.19.16.2DF PARE 11	01/07/2025	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTÃO EM TUBO FERRO GALVANIZADO, COM QUADRO Ø= 2", CANTONEIRA 1X1" E TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG, MALHA QUADRADA, D=1", (BASE SOP054 SOP CE)	10,08	m²	507,45	5.115,10	28,62%	90,22%	460,88	46,57
1.19.16.3200056	01/09/2025	SBC	01/09/2025	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,95M	4,5	UN	593,93	2.627,68	28,62%	90,22%	593,93	0,00
1.19.16.4103769	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSAÇÃO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	1	UN	5441,02	5.441,02	28,62%	90,22%	4.985,51	455,51
1.19.16.5GD EQUIP 2	01/07/2025	PRÓPRIA	01/07/2025	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIÉTILENO - FORNECIMENTO	1	CJ	6472,82	6.472,82	28,62%	90,22%	6.472,82	0,00
1.19.16.6GD EQUIP 3	01/07/2025	PRÓPRIA	01/07/2025	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO - FORNECIMENTO	1	CJ	3929,57	3.929,57	28,62%	90,22%	3.929,57	0,00
1.19.16.7100736	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	229,48	m²	63,12	14.484,78	28,62%	90,22%	29,06	34,06
1.19.16.8DF CANT 11	01/07/2025	PRÓPRIA	01/07/2025	LIMPEZA GERAL	1042,15	m²	8,61	8.872,91	28,62%	90,22%	3,26	5,35
1.19.17.110114	01/07/2025	SINAPI	01/07/2025	ARQUIBANCA DA QUADRA ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LÂMINA: 2,19M). AF_07/2020	95,07	m³	5,9	206,92	28,62%	90,22%	4,08	1,82



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
							Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		% Encargos Sociais
1.19.17.2.93368	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MECANIZADO DE VALACOM E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	29,41	m³	28,24	830,54	28,62%	90,22%	18,56	9,68
1.19.17.3.100977	SINAPI	01/07/2025	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADERA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	7,36	m³	10,39	76,47	28,62%	90,22%	8,63	1,76
1.19.17.4.95876	SINAPI	01/07/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	73,6	M3XKM	2,94	216,39	28,62%	90,22%	2,73	0,21
1.19.17.5.95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF. 07/2024	1,16	m²	25,04	29,05	28,62%	90,22%	17,12	7,92
1.19.17.6.99434	SINAPI	01/07/2025	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FOR 25 MPa - LANÇAMENTO, ADESIVO E USINAMENTO DE FERRÃO DE VIGA	21,57	m³	1011,75	21.823,45	28,62%	90,22%	982,28	29,47
1.19.17.7.92468	SINAPI	01/07/2025	ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ DIREITO, SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	202,44	m²	164,85	33.372,23	28,62%	90,22%	121,14	43,71
1.19.17.8.92759	SINAPI	01/07/2025	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	220,8	KG	18,95	4.184,16	28,62%	90,22%	14,28	4,67
1.19.17.9.92761	SINAPI	01/07/2025	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	1106,9	KG	17,28	19.127,24	28,62%	90,22%	15,24	2,04
1.19.17.1.92765	SINAPI	01/07/2025	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	502,9	KG	14,57	7.327,26	28,62%	90,22%	14,13	0,44
1.19.17.1.103328	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	122,11	m²	113,71	13.885,13	28,62%	90,22%	55,64	58,07
1.19.17.1.104960	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 20 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	141,44	m²	169,25	23.938,72	28,62%	90,22%	91,19	78,06
1.19.17.1.87893	SINAPI	01/07/2025	BASE PARA PISO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	263,55	m²	9,28	2.445,74	28,62%	90,22%	4,04	5,24
1.19.17.1.104960	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	263,55	m²	52,52	13.841,64	28,62%	90,22%	42,86	9,66
1.19.17.1.95305	SINAPI	01/07/2025	TEXTURA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, JIMA DEMÃO. AF. 04/2023	104,95	m²	18,8	1.975,06	28,62%	90,22%	13,92	4,88
1.19.17.1.102491	SINAPI	01/07/2025	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 (BASE SINAPI (99849))	11,8	M	822,53	9.705,86	28,62%	90,22%	527,07	296,46
1.19.17.1.100729	SINAPI	01/07/2025	PINTURA DE PISO COM TINTA AGRÍCOLA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUINDO FUNDO PREPARADOR. AF. 05/2021	138,8	m²	27,6	3.830,88	28,62%	90,22%	18,43	9,17
1.19.17.1.121215	SBC	01/09/2025	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), CARGA DE CONCRETO	7,04	m²	28,88	203,31	28,62%	90,22%	27,29	1,59
2.1			REEMBOLSO - ITENS NÃO FINANCIÁVEIS	6,93	M	52,29	362,37	28,62%	90,22%	4,08	46,21
2.1.1			IMPLANTAÇÃO			0,00	0,00				
2.1.1.1	DF MOVT 10	PRÓPRIA	MOVIMENTO DE TERRA				181.355,90				
2.1.1.2	95588	SINAPI	ARGILA RETURADA NA LAZIDA	17,11	m³	49,85	85.306,81	28,62%	90,22%	49,85	0,00
2.1.1.3	10584	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	22246,51	M3XKM	4,2	93.435,34	28,62%	90,22%	3,81	0,39
2.1.1.3	10584	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRÇO (66% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVAMENTE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2024	1540,14	m³	8,19	12.613,75	28,62%	90,22%	6,26	1,93
2.1.2			URBANIZAÇÃO				0,00				
2.1.2.1			PAISAGISMO				3.434,06				
2.1.2.4.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR OU DE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 07/2024	19	UN	180,74	3.434,06	28,62%	90,22%	151,63	29,11
2.1.3			COMPARTIMENTO DE LIXO				274,50				



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtid.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)	
2.1.3.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/09/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO TERRA	6,96	m³	39,44	274,50	28,62%	90,22%		0,00	
2.2				RESERVATÓRIO				4.712,42					
2.2.1				MOVIMENTO DE TERRA									
2.2.1.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/09/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO TERRA	80,12	m³	39,44	3.159,93	28,62%	90,22%		0,00	
2.2.1.2	96521	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	8,71	m³	53,18	463,20	28,62%	90,22%		16,69	
2.2.1.3	96525	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	11,47	m³	71,69	822,28	28,62%	90,22%		23,24	
2.2.1.4	101617	SINAPI	01/07/2025	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	20,38	m²	3,91	79,69	28,62%	90,22%		1,04	
2.2.1.5	93381	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTENCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,8 M, PROFUNDIDADE: 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PNEUSOS. AF. 08/2023	10,71	m³	17,49	187,32	28,62%	90,22%		9,59	7,90
2.2.2				FUNDAÇÕES				0,00					
2.2.2.1				ESTACAS - CASA DE BOMBA				25.013,25					
2.2.2.1.1	SD FUES 10	PRÓPRIA	01/07/2025	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	225	un	111,17	25.013,25	28,62%	90,22%	102,97	8,20	
2.2.2.2				BLOCOS - RESERVATÓRIO				18.475,11					
2.2.2.2.1	96619	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 01/2024	16,2	m²	52,1	844,02	28,62%	90,22%		35,10	17,00
2.2.2.2.2	97087	SINAPI	01/07/2025	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 08/2021	63,98	m²	3,53	225,85	28,62%	90,22%		3,10	0,43
2.2.2.2.3	96534	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	29,41	m²	86,42	2.600,43	28,62%	90,22%		40,35	48,07
2.2.2.2.4	96543	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	73,5	KG	26	1.911,00	28,62%	90,22%		16,02	9,98
2.2.2.2.5	96544	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	5,3	KG	23,79	126,08	28,62%	90,22%		16,44	7,35
2.2.2.2.6	96545	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	43,2	KG	21,73	938,74	28,62%	90,22%		16,34	5,39
2.2.2.2.7	96546	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	135,8	KG	19,13	2.597,85	28,62%	90,22%		15,08	4,04
2.2.2.2.8	104920	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	54,7	KG	14,95	817,76	28,62%	90,22%		12,72	2,23
2.2.2.2.9	104921	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	90,2	KG	14,18	1.279,03	28,62%	90,22%		12,52	1,66
2.2.2.2.10	196557	SINAPI	01/07/2025	CONCRETO DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	7,19	m³	992,26	7.134,35	28,62%	90,22%	973,88	18,38	
2.2.3				RADIER				12.206,21					
2.2.3.1	97086	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2021	25,05	m²	156,78	3.927,34	28,62%	90,22%		67,10	89,68
2.2.3.2	96545	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	266,5	KG	21,73	5.791,04	28,62%	90,22%		16,34	5,39
2.2.3.3	97086	SINAPI	01/07/2025	CONCRETO DE BLOCO DE COROAMENTO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 08/2021	2,9	m³	658,56	2.489,83	28,62%	90,22%	840,02	18,54	
2.2.3				CONCRETO ARMADO				0,00					
2.2.3.1				PILARES				47.115,76					
2.2.3.1.1	192425	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	162,2	m²	117,46	19.052,01	28,62%	90,22%	82,22	35,24	
2.2.3.1.2	92759	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	292,5	KG	18,95	5.542,87	28,62%	90,22%	14,28	4,67	
2.2.3.1.3	92762	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	561,1	KG	15,53	8.713,88	28,62%	90,22%	14,20	1,33	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
2.2.3.1.4	92764	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGAS DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	205	KG	12,74	2.611,70	28,62%	90,22%	12,16	0,58
2.2.3.1.5	103672	SINAPI	01/07/2025	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	12,53	m³	893,48	11.195,30	28,62%	90,22%	855,50	37,98
2.2.3.2				VIGAS (INCLUSIVE BALDRAME)				70.911,46				
2.2.3.2.1	92286	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	157,44	m²	226,53	35.664,88	28,62%	90,22%	187,93	38,60
2.2.3.2.2	92759	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	243	KG	18,95	4.604,85	28,62%	90,22%	14,28	4,67
2.2.3.2.3	92760	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	92,7	KG	18,18	1.685,29	28,62%	90,22%	15,07	3,11
2.2.3.2.4	92761	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	78,5	KG	17,28	1.356,48	28,62%	90,22%	15,24	2,04
2.2.3.2.5	92763	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	500,5	KG	13,1	6.556,55	28,62%	90,22%	12,27	0,83
2.2.3.2.6	92764	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	298,2	KG	12,74	3.799,07	28,62%	90,22%	12,16	0,58
2.2.3.2.7	103675	SINAPI	01/07/2025	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	15,04	m³	893,48	13.437,94	28,62%	90,22%	854,92	38,56
2.2.3.2.8	92762	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	245,1	KG	15,53	3.806,40	28,62%	90,22%	14,20	1,33
2.2.3.3				LAJES				46.155,76				
2.2.3.3.1	92288	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	92,1	m²	141,68	13.048,73	28,62%	90,22%	140,41	1,27
2.2.3.3.2	92768	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	88,8	KG	18,27	1.622,38	28,62%	90,22%	14,27	4,00
2.2.3.3.3	92769	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	356,9	KG	17,54	6.260,02	28,62%	90,22%	14,98	2,56
2.2.3.3.4	92770	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	256,2	KG	16,68	4.273,42	28,62%	90,22%	15,10	1,58
2.2.3.3.5	92771	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	51,3	KG	14,99	768,98	28,62%	90,22%	14,05	0,94
2.2.3.3.6	103675	SINAPI	01/07/2025	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	13,63	m³	893,48	12.178,13	28,62%	90,22%	854,92	38,56
2.2.3.3.7	101792	SINAPI	01/07/2025	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PE-DIRETO SIMPLES, INCLUSIVE TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	215,42	m³	19,38	4.174,84	28,62%	90,22%	12,05	7,33
2.2.3.3.8	98555	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA/MEMBRANA AGRÍCOLA, 3 DEMÃOES. AF_09/2023	70,17	m²	40,32	2.829,26	28,62%	90,22%	21,16	19,16
2.2.3.4				RADIER				1.761,43				
2.2.3.4.1	92514	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-RESMA, INCLUSIVE BARRA COMPENSADA. AF_09/2020	4,54	m²	74,21	336,92	28,62%	90,22%	55,44	18,77
2.2.3.4.2	92770	SINAPI	01/07/2025	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	62,24	KG	16,68	1.038,16	28,62%	90,22%	15,10	1,58
2.2.3.4.3	97096	SINAPI	01/07/2025	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	0,45	m³	858,56	386,35	28,62%	90,22%	840,02	18,54
2.2.4				COBERTURA				19.729,45				
2.2.4.1	SBC 100600	PRÓPRIA	01/07/2025	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25.3	28,58	un	344,75	9.852,95	28,62%	90,22%	327,42	17,33
2.2.4.2	RV FUES 01	PRÓPRIA	01/07/2025	ESTRUTURA METÁLICA PINTADA (RESERVATÓRIO PADRÃO 14.000L) - ADAPTADA SIURB 1550/5/SINAPI	238,16	KG	41,47	9.876,50	28,62%	90,22%	29,48	11,99
2.2.5				FECHAMENTO				243.512,71				



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
2.2.5.1	GD ARG 23	PRÓPRIA	01/07/2025	PAINEL FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LISA, E = 1,95 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAÇOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 12/1580)	115,24	m²	379,26	43.705,93	28,62%	90,22%	306,07	73,19
2.2.5.2	GD ARG 24	PRÓPRIA	01/07/2025	PAINEL FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA PERFORADA, E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAÇOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ADAPT. SBC 12/1580)	70,91	m²	382,46	27.120,24	28,62%	90,22%	309,27	73,19
2.2.5.3	112750	SBC	01/09/2025	CAIXILHO ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EM FACHADAS	70,91	m²	1189,85	84.372,26	28,62%	90,22%	1.102,77	87,08
2.2.5.4	030982	SBC	01/09/2025	ALVENARIA BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39cm	196,55	m²	66,28	17.351,44	28,62%	90,22%	60,16	28,12
2.2.5.5	ESQV 100	PRÓPRIA	01/07/2025	CERCAMENTO DE TELA OTIS EMOLDURADA COM CANTONEIRAS METÁLICAS, MONTANTES RETANGULARES EM PERFIL TIPO "U" DUPLADO, COM BASE EM CHAPA GROSSA, INCLUSIVE PINTURA COM TINTA ESMALTE (02 DEMAÇOS) - (ADAPT. SINAPI 10766 e GD EST-16)	90,62	m²	666,23	60.373,76	28,62%	90,22%	279,16	387,07
2.2.5.6	24.03.060	CROSS/CDHU	01/06/2025	ESCALADA, MARINHEIRO (EM AÇO GALVANIZADO)	9,5	m	114,64	10.580,08	28,62%	90,22%	1.091,29	23,35
2.2.6				PINTURA				2.286,64				
2.2.6.1	104641	SINAPI	01/07/2025	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES E TETOZOS, AF. 04/2023	184,43	m²	12,29	2.266,64	28,62%	90,22%	7,12	5,17
2.2.7				INSTALAÇÃO DE TUBOS				0,00				
2.2.7.1				ALIMENTADOR DE BOMBAS DE ÁGUA FRIA (PROJ. SOP)				6.122,09				
2.2.7.1.1	91929	SINAPI	01/07/2025	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 08/2023	140	M	9,28	1.299,20	28,62%	90,22%	7,39	1,89
2.2.7.1.2	INSU 115	PRÓPRIA	01/07/2025	ELETRODUTO FLEXÍVEL PEAD T*	35	M	3,7	129,50	28,62%	90,22%	3,70	0,00
2.2.7.1.3	SD ELE 001	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, 40 X 40 X 40 CM	4	un	1065,57	4.262,28	28,62%	90,22%	756,63	306,94
2.2.7.1.4	93358	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF. 09/2024	3,15	m³	109,03	343,44	28,62%	90,22%	30,40	78,63
2.2.7.1.5	104737	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATORIA, AF. 08/2023	3,15	m³	27,83	87,67	28,62%	90,22%	10,18	17,65
2.2.8				ESQUADRIAS				2.553,48				
2.2.8.1	100701	SINAPI	01/07/2025	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF. 12/2019	3,24	m²	788,11	2.553,48	28,62%	90,22%	769,94	18,17
2.2.9				CASA DE BOMBAS				10.655,77				
2.2.9.1	DF CANT 10	PRÓPRIA	01/07/2025	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO C/PONTALETES (BASE SEINFRA-C/030)	2,79	m²	9,59	26,76	28,62%	90,22%	3,59	6,00
2.2.9.2	101114	SINAPI	01/07/2025	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (00HP/LAINEA, 2,19M3), AF. 07/2020	1,67	m³	5,9	9,85	28,62%	90,22%	4,08	1,82
2.2.9.3	100977	SINAPI	01/07/2025	GRANDEZEM EM CIMENTO, BOMBAS E MATERIAL COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 2,0 M³ / 155 HP)/E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF. 07/2020	2,17	m³	10,39	22,55	28,62%	90,22%	8,63	1,76
2.2.9.4	97912	SINAPI	01/07/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE M3XKM), AF. 07/2020	2,17	M3XKM	5,01	108,72	28,62%	90,22%	4,34	0,67
2.2.9.5	DF PARE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (BASE SEINFRA - 028 - C0054)	2,17	M³	703,96	1.527,60	28,62%	90,22%	361,21	342,75
2.2.9.6	DF PARE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL-HIDRATADA (1:2:8) (BASE SEINFRA - 028 - C0056)	1,67	M³	922,29	1.540,23	28,62%	90,22%	512,10	410,19
2.2.9.7	98546	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM, AF. 09/2023	2,48	m²	175,34	434,84	28,62%	90,22%	145,75	29,59
2.2.9.8	92488	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	1,34	m²	164,85	220,90	28,62%	90,22%	121,14	43,71
2.2.9.9	94972	SINAPI	01/07/2025	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, AF. 09/2020	0,13	m³	732,24	95,19	28,62%	90,22%	650,96	81,28
2.2.9.10	103670	SINAPI	01/07/2025	LANÇAMENTO COM OSO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE BORDO DE ESQUADRIAS, AF. 07/2022	0,13	m³	367,59	47,79	28,62%	90,22%	97,21	270,38
2.2.9.11	023414	SBC	01/09/2025	ACO CA-58, 9,3mm (1/4") POSICIONADOR DE BARRAS, OC-FORMAS	5,29	KG	20,12	106,43	28,62%	90,22%	15,12	5,00
2.2.9.12	101964	SINAPI	01/07/2025	LAE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF. 11/2020	2,79	m²	249,27	665,46	28,62%	90,22%	217,62	31,65
2.2.9.13	103328	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	10,29	m²	113,71	1.170,08	28,62%	90,22%	55,64	58,07
2.2.9.14	DF ESQV 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PORTA EM TELA AFARME GALVANIZADO, FIO BWG 12, 1", COM DUAS FOLHAS, MOLDURADA EM TUBOS DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 11532)	1,5	un	973,43	1.460,14	28,62%	90,22%	713,17	260,26
2.2.9.15	97113	SINAPI	01/07/2025	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF. 04/2022	2,79	m²	3,51	9,79	28,62%	90,22%	3,29	0,22



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
								Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais		
2.2.9.16	96620	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF. 01/2024	0,28	m³	969,19	271,38	28,62%	90,22%	683,81	286,38
2.2.9.17	95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3,0 CM. AF. 01/2024	2,79	m²	25,04	69,86	28,62%	90,22%	17,12	7,92
2.2.9.18	98679	SINAPI	01/07/2025	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	2,79	m²	51,7	144,24	28,62%	90,22%	34,60	17,10
2.2.9.19	87693	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	20,58	m²	9,28	190,98	28,62%	90,22%	4,04	5,24
2.2.9.20	104960	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	20,58	m²	52,52	1.080,86	28,62%	90,22%	42,86	9,66
2.2.9.21	87686	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADERA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM TALISCAS. AF. 03/2024	2,79	m²	20,96	58,48	28,62%	90,22%	15,69	5,27
2.2.9.22	104960	SINAPI	01/07/2025	MONTAGEM DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	2,79	m²	52,52	146,53	28,62%	90,22%	42,86	9,66
2.2.9.23	95240	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. ESPESSURA DE 3,0 CM. AF. 01/2024	2,79	m²	25,04	69,86	28,62%	90,22%	17,12	7,92
2.2.9.24	98646	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF. 09/2023	2,79	m²	175,34	489,20	28,62%	90,22%	145,75	29,59
2.2.9.25	DF IMPE 10	PRÓPRIA	01/07/2025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM (BASE SEINFRA -028 - C5025)	2,79	m²	47,71	133,11	28,62%	90,22%	21,17	26,54
2.2.9.26	96305	SINAPI	01/07/2025	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	23,37	m²	18,8	439,36	28,62%	90,22%	13,92	4,88
2.2.9.27	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLOTEIRA	2,17	m³	39,44	85,58	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.3				SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00	0,00				
2.3.1				ALUGUEL DE CONTAINER			21.222,36					
2.3.1.1	00010778	SINAPI	01/07/2025	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 SINK (CARGO NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	12	MES	1766,53	21.222,36	28,62%	90,22%	1.766,53	0,00
2.4				SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO			0,00					
2.4.1	040338	SBC	01/09/2025	COBRAMENTO METALICO	3046,47	M3/M	43,21	131.637,97	28,62%	90,22%	35,59	7,62
2.4.1.2	97062	SINAPI	01/07/2025	SUSTENTACOES DIVERSAS	2368,38	m²	10,32	24.441,68	28,62%	90,22%	7,24	3,08
2.4.1.3	00020193	SINAPI	01/07/2025	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO. PEÇAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	24.880,24	M2/XMES	31,83	791.938,04	28,62%	90,22%	31,83	0,00
2.5				OBRAS DE DRENAGEM			0,00					
2.5.1				REBAIXAMENTO DO LENÇOL FREÁTICO			171.475,20					
2.5.1.1	DF DROP 12	PRÓPRIA	01/07/2025	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM ÁREAS (BASE SEINFRA - 028 - C2924)	4680	PTX/DIA	36,64	171.475,20	28,62%	90,22%	32,54	4,10
2.6				FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS			0,00					
2.6.1				INFRAESTRUTURA			4.732,80					
2.6.1.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLOTEIRA	120	m³	39,44	4.732,80	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.6.2				SUPRAESTRUTURA			17.673,72					
2.6.2.1	DF ESCO 10	PRÓPRIA	01/07/2025	LOCACAO MENSAL DE ESCORA METALICA (BASE SEINFRA - 028 - C1271)	435,85	m²	40,55	17.673,72	28,62%	90,22%	38,43	2,12
2.7				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS, GÁS, INCÊNDIO E REFRIGERAÇÃO			0,00					
2.7.1				INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			1.101,16					
2.7.1.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLOTEIRA	27,92	m³	39,44	1.101,16	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.7.2				INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			1.393,42					
2.7.2.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLOTEIRA	35,33	m³	39,44	1.393,42	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.7.3				ÁGUAS PLUVIAIS			153,03					
2.7.3.1	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLOTEIRA	3,88	m³	39,44	153,03	28,62%	90,22%	39,44	0,00
2.8				SUBESTAÇÃO			0,00					
2.8.1				CONDUTOS E CONDUTORES BT			54.731,94					
2.8.1.1	92986	SINAPI	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	240	M	205,58	49.339,20	28,62%	90,22%	197,17	8,41



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
2.8.1.2	101561	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 16MM² 0,6/1,0 KV, PARA REDE AEREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	5	M	21,45	107,25	28,62%	90,22%	21,38	0,07
2.8.1.3	93012	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	15	M	121,4	1.821,00	28,62%	90,22%	110,94	10,46
2.8.1.4	052043	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CURVA 90 MACHO-FEMEA GALVANIZADA 4"	3	UN	1000,43	3.001,29	28,62%	90,22%	965,82	34,61
2.8.1.5	C030	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	Terminal oitav de pressão, p/ cabo 150mm²	12	P.CS	38,6	463,20	28,62%	90,22%	38,60	0,00
2.8.2					COMPONENTES DA SUBESTAÇÃO	18	M	106,9	1.138,47	28,62%	90,22%	72,19	34,71
2.8.2.1	063460	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CABO COBRE NU 7 FIOS 10AWG - 50mm²	3	UN	18,37	55,11	28,62%	90,22%	13,70	4,67
2.8.2.2	101563	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	20	UN	32,28	645,60	28,62%	90,22%	25,91	6,37
2.8.2.3	DF INEL 130	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3	UN	36,92	110,76	28,62%	90,22%	12,05	24,87
2.8.2.4	078042	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CONECTOR PARAFUSO FENIDDO SPLIT BOLD 1" - CABO 16mm2	3	UN	1937,54	5.812,62	28,62%	90,22%	1.655,72	281,82
2.8.2.5	065804	SBC	01/09/2025	01/09/2025	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600V 125A TIPO OESA ABB	2	UN	2359,53	4.719,06	28,62%	90,22%	2.271,77	87,76
2.8.2.6	09.83.089	FDE	01/04/2024	01/04/2024	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X360A	1	UN	90,29	90,29	28,62%	90,22%	83,80	6,49
2.8.2.7	106027	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	DISPOSITIVO DPS ZONAR-T75V OU T75V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	1	UN	3517,87	3.517,87	28,62%	90,22%	2.449,93	1.067,94
2.8.2.8	069012	SBC	01/09/2025	01/09/2025	POSTE CONCRETO CIRCULAR 1,0m TIPO C-17	1	UN	2133,41	2.133,41	28,62%	90,22%	1.487,12	646,29
2.8.2.9	100613	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 04/2025	1	UN	70,43	70,43	28,62%	90,22%	46,64	21,79
2.8.2.10	102109	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	SUPOORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	3	Un	74,74	224,22	28,62%	90,22%	62,61	12,13
2.8.2.11	070922	AGETOP CIVIL	01/06/2025	01/06/2025	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALCAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	2	UN	41,67	83,34	28,62%	90,22%	41,67	0,00
2.8.2.12	E034	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	ISOLAR P/ POSTE DE SECAO DUPLA TE. AÇO GALV. - 240mm	3	UN	133,67	401,01	28,62%	90,22%	133,67	0,00
2.8.2.13	M101400070	EMBASA	01/06/2025	01/06/2025	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO TIPO BASTAO 15KV	6	UN	3981,18	23.890,80	28,62%	90,22%	3.967,06	14,74
2.8.2.14	DF INEM 13	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	Forneimento de parafuso rosca dupla 16 x 550mm	4	un	42,49	169,96	28,62%	90,22%	42,49	0,00
2.8.2.15	2928	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	Conector Estribo Derivado Alumínio D-6-2AWG Conimel	7	UN	151,53	1.060,71	28,62%	90,22%	151,53	0,00
2.8.2.16	C031	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	GRAMPO DE LINHA VIVA+CONECTOR COMPRESSAO ESTRIBO	3	UN	69,98	209,74	28,62%	90,22%	54,02	15,56
2.8.2.17	012716	SBC	01/09/2025	01/09/2025	Grampo Terra Duplo 3/4"x20mm	4	un	38,78	155,00	28,62%	90,22%	25,43	15,32
2.8.2.18	13F 216	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	MÃO FRANCESA DE 200 MM	8	UN	104,18	833,44	28,62%	90,22%	39,98	64,60
2.8.2.19	35.20.200	CPOS/CDHU	01/06/2025	01/06/2025	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	2	UN	37,99	75,18	28,62%	90,22%	7,41	30,18
2.8.2.20	061302	SBC	01/09/2025	01/09/2025	PINO ISOLADOR PARA CRUZETA POLIMÉRICA 15 KV, ROSCA 25 MM	6	Un	42,57	255,42	28,62%	90,22%	26,19	16,38
2.8.2.21	071973	AGETOP CIVIL	01/06/2025	01/06/2025	Amarras secundária vertical de 3 setebros. Forneimento. Anel de aço para o suporte de isolador polimérico de 25 kv	3	un	84,68	254,04	28,62%	90,22%	84,68	0,00
2.8.2.22	1P.10.05.010	SCO	01/07/2025	01/07/2025	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	1	un	28,45	85,35	28,62%	90,22%	28,45	0,00
2.8.2.23	10508	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	CRUZETA DE MADEIRA DE LEI(1900 X 115 X 90) MM	1	un	116,1	116,10	28,62%	90,22%	25,21	90,89
2.8.2.24	36.20.340	CPOS/CDHU	01/06/2023	01/06/2023	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPOORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	1	UN	319,5	319,50	28,62%	90,22%	304,76	14,74
2.8.2.25	DF INEL 133	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO - 50 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	10	M	72,95	729,50	28,62%	90,22%	68,88	4,07
2.8.2.26	102108	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	9	M	30,09	270,81	28,62%	90,22%	24,59	5,50
2.8.2.27	92998	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CONDULTE DE ALUMÍNIO, TIPO T - PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	3	UN	44,96	134,88	28,62%	90,22%	27,37	17,59
2.8.2.28	93008	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	1	UN	13,88	13,88	28,62%	90,22%	13,88	0,00
2.8.2.29	95795	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	Terminal COMPRESSAO PARA CABO 150mm	8	UN	10,23	81,84	28,62%	90,22%	8,81	1,42
2.8.2.30	E035	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025	Grato de ferro medido 98x25cm em vegetais/teias 5/8" espaçadas 1,5cm, com reserque em cantoneiras de alças iguais de 3/4" e cantoneiras de alças iguais de 1/2" para inferior.	1	un	1376,23	1.376,23	28,62%	90,22%	1.114,77	261,46
2.8.2.31	061352	SBC	01/09/2025	01/09/2025	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	1	UN	1894,21	1.894,21	28,62%	90,22%	1.786,59	104,62
2.8.2.32	8766	ORSE	01/07/2025	01/07/2025	BARRAMENTO DE COBRE, PARA 15KV, TIPO VERGALHAO, REDONDO E DIAMETRO 3/8"	0,5	M	166,17	83,08	28,62%	90,22%	147,52	18,65
2.8.2.33	101892	SINAPI	01/07/2025	01/07/2025	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (1,88x 2,13x 0,42cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (BASE SEINFRA - 028 - C4839)	1	UN	415,13	415,13	28,62%	90,22%	247,63	167,50
2.8.2.34	1201003609	AGESU1	01/06/2025	01/06/2025									
2.8.2.35	DF PARE 13	PRÓPRIA	01/07/2025	01/07/2025									



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtz.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)																							
													28.2.2.36	28.2.2.37	28.2.2.38	28.2.2.39	28.2.2.40	28.2.2.41	28.2.2.42	28.2.2.43	28.2.2.44	28.2.2.45	28.2.2.46	28.3	28.3.1	28.3.2	28.3.3	28.3.4	28.3.5	28.3.6	28.3.7	28.3.8	28.3.9	28.3.10	29
28.2.2.36	DF DROP 10	PRÓPRIA	01/07/2025	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (BASE SEINERA C2280)	3,96	m²	347,91	1.377,72	28,62%	90,22%	190,15	157,76																							
28.2.2.37	98111	SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO CIRCULAR EM POLIETILENO DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	1	UN	62,39	62,39	28,62%	90,22%	55,10	7,29																							
28.2.2.38	96986	SINAPI	01/07/2025	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	16	UN	185,61	2.969,76	28,62%	90,22%	166,53	19,08																							
28.2.2.39	C032	PRÓPRIA	01/07/2025	Placa De Sinalização Risco De Morte	1	UN	68,04	68,04	28,62%	90,22%	68,04	0,00																							
28.2.2.40	E036	PRÓPRIA	01/07/2025	CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPIDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTABELECIMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	3	UN	1022,98	3.068,94	28,62%	90,22%	1.022,98	0,00																							
28.2.2.41	10418	ORSE	01/07/2025	Barramento com vegetação de sobre rede tipo 50" x 3,00m	3	un	598,13	1.794,39	28,62%	90,22%	564,30	33,83																							
28.2.2.42	E037	PRÓPRIA	01/07/2025	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	20	UN	1,84	36,80	28,62%	90,22%	1,84	0,00																							
28.2.2.43	E038	PRÓPRIA	01/07/2025	PARAFUSO FRANCIS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	18	UN	9,17	165,06	28,62%	90,22%	9,17	0,00																							
28.2.2.44	071760	AGETOP CIVIL	01/08/2025	MANILHA SABATILHA EM AÇO GALVANIZADO	3	un	149,61	448,83	28,62%	90,22%	25,59	24,26																							
28.2.2.45	E 03.000.048	CFPS/CDHU	01/08/2025	POSSIBILIDADE PARA APLICAÇÃO DE FIOS	20	un	3,22	64,40	28,62%	90,22%	3,22	0,00																							
28.2.2.46	078205	SBC	01/08/2025	CABO DE COBRE NA MEDIDA DE 7 FIOS 25mm²	6	M	36,07	216,42	28,62%	90,22%	34,40	1,67																							
28.3				COMPONENTES DA MURETA PARA MEDIÇÃO CONFORME PADRÃO GEDICPEI				25.874,21																											
28.3.1	103913	SINAPI	01/07/2025	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPa, ESPESURA DE 12,0 CM. AF. 04/2022	0,15	m²	165,57	24,83	28,62%	90,22%	153,95	11,62																							
28.3.2	96547	SINAPI	01/07/2025	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF. 09/2023	5	m²	297,98	1.489,90	28,62%	90,22%	250,85	47,13																							
28.3.3	103354	SINAPI	01/07/2025	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	5,5	m²	107,5	591,25	28,62%	90,22%	57,33	50,17																							
28.3.4	87893	SINAPI	01/07/2025	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	10	m²	9,28	92,80	28,62%	90,22%	4,04	5,24																							
28.3.5	104960	SINAPI	01/07/2025	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, AF. 08/2023	10	m²	52,52	525,20	28,62%	90,22%	42,86	9,66																							
28.3.6	101124	SINAPI	01/07/2025	ESCALAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA 2,19M3). AF. 07/2020	20,45	m³	20,34	415,95	28,62%	90,22%	16,45	3,89																							
28.3.7	87298	SINAPI	01/07/2025	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	20	m³	1019,78	20.395,60	28,62%	90,22%	869,11	150,67																							
28.3.8	C039	PRÓPRIA	01/07/2025	FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	5	M	0,28	1,40	28,62%	90,22%	0,28	0,00																							
28.3.9	101909	SINAPI	01/07/2025	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE POS DE 6 KG, CLASSE BC-F FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020. PE	2	UN	315,56	631,12	28,62%	90,22%	293,27	22,29																							
28.3.10	JV HIDRO 12	PRÓPRIA	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M COM TAMPA DE CONCRETO (ADAPT ORSE 4883)	2	un	853,08	1.706,16	28,62%	90,22%	446,52	406,56																							
29				SISTEMA DE AR CONDICIONADO				0,00																											
29.1				SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2	UN	3323,29	6.646,56	21,49%	90,22%	3.323,28	0,00																							
29.1.1	C3680	SEINFRA	28/01/1900	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	2	UN	5024,81	10.049,62	21,49%	90,22%	5.024,81	0,00																							
29.1.2	C3681	SEINFRA	28/01/1900	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	3	UN	6216,24	18.648,72	21,49%	90,22%	6.216,24	0,00																							
29.1.3	C3682	SEINFRA	28/01/1900	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	3	UN	6216,24	18.648,72	21,49%	90,22%	6.216,24	0,00																							
29.1.4	103261	SINAPI	01/07/2025	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO, TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PSE	5	UN	14271,29	71.356,45	21,49%	90,22%	14.054,88	216,41																							
29.1.5	103263	SINAPI	01/07/2025	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO, TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021. PE	3	UN	19865,34	59.575,02	21,49%	90,22%	19.536,39	321,95																							
29.1.6				QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO				0,00																											
29.1.7				MOVIMENTO DE TERRA				55.074,45																											
29.1.8	101114	SINAPI	01/07/2025	ESCALAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020	467,24	m³	5,9	2.767,72	28,62%	90,22%	4,06	1,82																							
29.1.9	94342	SINAPI	01/07/2025	ATERRO MANUAL DE VALAS COM ÁREA PARA ATERRO. AF. 08/2023	312,85	m³	121,86	38.099,53	28,62%	90,22%	98,21	23,65																							



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
2.10.1.3	93388	SINAPI	01/07/2025	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP) LARGURA ATÉ 1,5 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	425,54	m³	28,24	12.017,25	28,62%	18,56	9,68
2.10.1.4	100977	SINAPI	01/07/2025	CARGA, MANOBRAR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	41,21	m³	10,39	428,17	28,62%	8,63	1,76
2.10.1.5	97912	SINAPI	01/07/2025	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	41,21	M3XKM	5,01	208,46	28,62%	4,34	0,67
2.10.1.6	05.09.007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO TERRA	41,21	m³	39,44	1.625,32	28,62%	39,44	0,00
2.10.2				VESTIÁRIOS (FUNDAÇÕES)				0,00			
2.10.2.1				ESTACQUEAMENTO				76.717,25			
2.10.2.1	031008	SBC	01/09/2025	MOBILIZAÇÃO/RETRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	0,5	UN	158,29	7.914,50	28,62%	12.218,90	3.610,10
2.10.2.1	1-JP-01	PRÓPRIA	01/07/2025	ESTACA HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE BOMBAMENTO), DESMONTABILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO. AF. 08/2022	465	un	68,07	31.652,55	28,62%	50,53	17,54
2.10.2.1	492760	SINAPI	01/07/2025	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	265	KG	18,18	4.817,70	28,62%	15,07	3,11
2.10.2.1	492763	SINAPI	01/07/2025	ARMADA DE VIGA DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	960	KG	13,1	12.576,00	28,62%	12,27	0,83
2.10.2.1	1-JP-03	PRÓPRIA	01/07/2025	CONCRETO USINADO 25MPA	21,2	un	809,48	17.160,98	28,62%	809,48	0,00
2.10.2.1	1-JP-02	PRÓPRIA	01/07/2025	BOMBAMENTO DE CONCRETO	21,2	un	70,41	1.492,69	28,62%	70,41	0,00
2.10.2.1	1103673	SINAPI	01/07/2025	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	21,2	m³	58,02	1.102,83	28,62%	14,04	37,98
2.10.2.2				BLOCOS DE FUNDAÇÃO (VESTIÁRIOS)				16.534,15			
2.10.2.2	96616	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	0,4	m³	1042,31	416,92	28,62%	701,78	340,53
2.10.2.2	96650	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	28,8	m²	155,52	4.478,98	28,62%	78,27	77,25
2.10.2.2	492768	SINAPI	01/07/2025	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	186	KG	18,27	3.398,22	28,62%	14,27	4,00
2.10.2.2	492762	SINAPI	01/07/2025	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	167	KG	15,53	2.593,51	28,62%	14,20	1,33
2.10.2.2	1103682	SINAPI	01/07/2025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	4,4	m³	1283,3	5.646,52	28,62%	996,12	287,18
2.10.3				QUADRA (FUNDAÇÕES)				0,00			
2.10.3.1				ESTACQUEAMENTO				126.456,64			
2.10.3.1	1-JP-01	PRÓPRIA	01/07/2025	ESTACA HELICE CONTINUA, DIÂMETRO DE 30 CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMONTABILIZAÇÃO, ARMADURA, CONCRETO E BOMBAMENTO)	420	un	68,07	28.699,40	28,62%	50,53	17,54
2.10.3.1	492760	SINAPI	01/07/2025	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	488	KG	18,18	8.871,84	28,62%	15,07	3,11
2.10.3.1	492763	SINAPI	01/07/2025	ARMADA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	4078	KG	13,1	53.421,80	28,62%	12,27	0,83
2.10.3.1	1-JP-03	PRÓPRIA	01/07/2025	CONCRETO USINADO 25MPA	29,68	un	809,48	24.035,37	28,62%	809,48	0,00
2.10.3.1	1-JP-02	PRÓPRIA	01/07/2025	BOMBAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	29,68	un	70,41	2.085,77	28,62%	70,41	0,00
2.10.3.1	1103673	SINAPI	01/07/2025	ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	29,68	m³	52,02	1.543,96	28,62%	14,04	37,98
2.10.3.1	031008	SBC	01/09/2025	MOBILIZAÇÃO/RETRADA EQUIPAMENTO PARA PERFURACAO SOLO	0,5	UN	158,29	7.914,50	28,62%	12.218,90	3.610,10
2.10.3.2				BLOCOS DE FUNDAÇÃO (QUADRA)				24.706,17			
2.10.3.2	96616	SINAPI	01/07/2025	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	0,63	m³	1042,31	656,65	28,62%	701,78	340,53
2.10.3.2	96650	SINAPI	01/07/2025	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	47,04	m²	155,52	7.315,66	28,62%	78,27	77,25
2.10.3.2	492768	SINAPI	01/07/2025	ARMADA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-40 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	44	KG	18,27	803,88	28,62%	14,27	4,00



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Preço unitário (R\$)	Estimativa Preço Total (R\$)	% BDI	% Encargos Sociais	Pr. Unit. Material (R\$)		Pr. Unit. Mão de Obra (R\$)
											15,07	15,07	
2.10.3.2.492760	SINAPI	01/07/2025	ARMACAO DE PILAR OULVIGADE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	84	KG	18,18	1.527,12	28,62%	90,22%	15,07	15,07	3,11	
2.10.3.2.492763	SINAPI	01/07/2025	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	112	KG	13,1	1.467,20	28,62%	90,22%	12,27	12,27	0,83	
2.10.3.2.103682	SINAPI	01/07/2025	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO, TERRELA - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	10,08	m³	1283,3	12.955,66	28,62%	90,22%	996,12	996,12	287,18	
2.10.4			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, SANITÁRIAS E DRENAGEM/PLUVIAL				0,00						
2.10.4.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				7.765,18						
2.10.4.1.202326	SBC	01/09/2025	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	2	UN	3750,07	7.500,14	28,62%	90,22%	3.685,08	3.685,08	64,99	
2.10.4.1.40509007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLOTEIRA	6,72	m³	39,44	265,04	28,62%	90,22%	39,44	39,44	0,00	
2.10.4.2			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				250,84						
2.10.4.2.05090007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO DRENAGEM/PLUVIAL	6,36	m³	39,44	250,84	28,62%	90,22%	39,44	39,44	0,00	
2.10.4.3			TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLOTEIRA	1,53	m³	39,44	60,34	28,62%	90,22%	39,44	39,44	0,00	
2.10.4.3.05090007	CPOS/CDHU	01/06/2025	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLOTEIRA	7,36	m³	39,44	290,28	28,62%	90,22%	39,44	39,44	0,00	
2.10.4.4			ARQUIBANCA DA QUADRA				72.047,38						
2.11			S.P.D.A. ----- EDIFICAÇÃO PRINCIPAL										
2.11.1	12740	ORSE	01/07/2025	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	250	m	21,02	5.255,00	28,62%	90,22%	16,63	4,39	
2.11.2	063464	SBC	01/09/2025	CABO COBRE NU 7 FIOS 4AWG - 16mm²	10	M	45,73	457,30	28,62%	90,22%	24,14	21,59	
2.11.3	104743	SINAPI	01/07/2025	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	280	M	67,56	17.565,60	28,62%	90,22%	59,70	7,77	
2.11.4	96974	SINAPI	01/07/2025	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	235	M	116,37	27.346,95	28,62%	90,22%	90,55	26,82	
2.11.5	98111	SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	29	UN	62,39	1.809,31	28,62%	90,22%	55,10	7,29	
2.11.6	96986	SINAPI	01/07/2025	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	29	UN	185,61	5.382,69	28,62%	90,22%	166,53	19,08	
2.11.7	104752	SINAPI	01/07/2025	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABOS ATÉ 35 MM2 - TUBULAÇÃO DE INSTALAÇÃO. AF_08/2023	33	UN	28	924,00	28,62%	90,22%	18,86	9,14	
2.11.8	13304	ORSE	01/07/2025	Fornecimento de molde para cabo de 35 mm2 - fornecimento	20	un	3,65	73,00	28,62%	90,22%	3,65	0,00	
2.11.9	171123	SEDDP	01/02/2023	Conector de emenda para cabo 35 mm2	30	un	13,31	399,30	28,62%	90,22%	11,69	2,22	
2.11.10	98463	SINAPI	01/07/2025	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	84	UN	33,29	2.796,36	28,62%	90,22%	18,04	15,25	
2.11.11	058222	SBC	01/09/2025	FIXAÇÃO ELÉTRICADA PARA ABRACADREIRA D 1,1/2" C/ CUNHA	50	UN	12,51	625,50	28,62%	90,22%	4,83	7,68	
2.11.12	93008	SINAPI	01/07/2025	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	96	M	30,09	2.888,64	28,62%	90,22%	24,59	5,50	
2.11.13	99002	ORSE	01/07/2025	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	2	un	275,36	550,72	28,62%	90,22%	275,36	0,00	
2.11.14	96983	SINAPI	01/07/2025	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	2	UN	72,81	145,62	28,62%	90,22%	42,28	30,53	
2.11.15	9901	ORSE	01/07/2025	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	1	un	228,84	228,84	28,62%	90,22%	228,84	0,00	
2.11.16	GS COMP DE PROPRIA	01/07/2025	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - (CARGA 90G) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	100,4	100,40	28,62%	90,22%	69,87	30,53		
2.11.17	171116	SEDDP	01/02/2025	Terminais de alumínio de alumínio Ch 4, 07m2	35	un	25,56	894,60	28,62%	90,22%	21,87	3,69	
2.11.18	061302	SBC	01/09/2025	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 50mm2	29	UN	37,59	1.090,11	28,62%	90,22%	7,41	30,18	
2.11.19	10423	ORSE	01/07/2025	Caixa de se potencialização 40x60x15, com barramento para neutro - Fornecimento	1	un	997,96	997,96	28,62%	90,22%	997,96	0,00	
2.11.20	071145	SBC	01/06/2025	ISOLAMENTO TERMICO EM TUBO DE COBRE 2.1/2"	8	M	284,24	2.273,92	28,62%	90,22%	24,32	11,21	
2.11.21	96989	SINAPI	01/07/2025	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	1	UN	176,38	176,38	28,62%	90,22%	169,78	6,60	
2.11.22	15.007.0001-EMO	01/07/2025	PARA-RAIO DE TELHADO TIPO FRANKLIN EM LATAO CROMADO H=37,5CM, COMPRIMENTO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2-HASTE DE T ERRA E DENAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	1	UN	2056,86	2.056,86	28,62%	90,22%	1.362,65	694,21		
2.12			S.P.D.A. ----- GINÁSIO				26.598,80						
2.12.1	104743	SINAPI	01/07/2025	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	75	M	67,56	5.067,00	28,62%	90,22%	59,79	7,77	
2.12.2	98111	SINAPI	01/07/2025	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	20	UN	62,39	1.247,80	28,62%	90,22%	55,10	7,29	



Nº Item	Código de Referência	Fonte de Referência	Data de Referência	Descrição do Item	Qtd.	Unid.	Estimativa			Pr. Unit. Material (R\$)	Pr. Unit. Mo de Obra (R\$)
							Preço unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	% BDI		
2.12.3	96986	SINAPI	01/07/2025	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023.	20	UN	185,61	3.712,20	28,62%	166,53	19,08
2.12.4	104752	SINAPI	01/07/2025	CONECTOR SPLIT-BOLT PARA SPDA PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	10	UN	28	280,00	28,62%	18,86	9,14
2.12.5	96974	SINAPI	01/07/2025	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2023	140	M	116,37	16.291,80	28,62%	90,55	25,82
								17.002.950,60			

Documento assinado digitalmente
RUI OSORIO JURIS DE VARGAS
 Data: 30/04/2026 17:55:04-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>





25190000247403

Nome do documento: OP-EDU_IMBE_EEIM_IMBE_2519000024740-3_PE_ORC_GRL_PO_R03_assinado.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Rui Osório Juris de Vargas

SOP / DOC / 510120401

30/04/2026 18:11:45

