


ESTADO DE SANTA CATARINA - PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA		BDI 1 - REFERENCIAL: 22,65%	
SECRETARIA DE OBRAS E PROJETOS			
PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO ESF CIDADE ALTA, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS		BDI 2 - DIFERENCIAL: 15,00%	
REFERENCIAIS UTILIZADOS COMO BASE:	SINAPI 12/2025 - DATA TÉCNICA 09/01/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		
	ORSE - DATA BASE 11/2025		
	SEOP - DATA BASE 10/2025		

BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Total	Valor Total
-----	------	----------	---------------	--------	------	-------	----------------	-------------------	-------	-------------

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	1	PROJETOS EXECUTIVOS	Quant.	Und.	Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Total	Valor Total
BDI-1	ORSE	14336	1.1	PROJETO DE FUNDAÇÕES - FUNDAÇÕES RASAS	159,27	M2	R\$	4,42 R\$ 703,97 R\$	- R\$ - R\$	R\$	703,97
BDI-1	ORSE	14815	1.2	PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA/MADEIRA COMPLETA PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTRO DE CONVENÇÕES	159,27	M2	R\$	15,94 R\$ 2.538,76 R\$	- R\$ - R\$	R\$	2.538,76
BDI-1	ORSE	14784	1.3	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - REFORMA DE EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	158,69	M2	R\$	47,22 R\$ 7.493,34 R\$	- R\$ - R\$	R\$	7.493,34
BDI-1	ORSE	14783	1.4	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE NOVOS	159,27	M2	R\$	42,93 R\$ 6.837,46 R\$	- R\$ - R\$	R\$	6.837,46
BDI-1	ORSE	14829	1.5	PROJETO ELÉTRICO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	317,96	M2	R\$	14,72 R\$ 4.680,37 R\$	- R\$ - R\$	R\$	4.680,37
BDI-1	ORSE	14832	1.6	PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	317,96	M2	R\$	5,52 R\$ 1.755,14 R\$	- R\$ - R\$	R\$	1.755,14
BDI-1	ORSE	14818	1.7	PROJETO HIDRÁULICO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	317,96	M2	R\$	6,13 R\$ 1.949,09 R\$	- R\$ - R\$	R\$	1.949,09
BDI-1	ORSE	14822	1.8	PROJETO ESGOTO SANITÁRIO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	317,96	M2	R\$	6,13 R\$ 1.949,09 R\$	- R\$ - R\$	R\$	1.949,09
BDI-1	ORSE	14825	1.9	PROJETO DRENAGEM PLUVIAL, SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL, EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE, PENITENCIÁRIAS E PRESÍDIOS, TEATROS, AUDITÓRIOS E CENTROS DE CONVENÇÕES	317,96	M2	R\$	2,45 R\$ 779,00 R\$	- R\$ - R\$	R\$	779,00
BDI-1	ORSE	14835	1.10	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	317,96	M2	R\$	8,59 R\$ 2.731,28 R\$	- R\$ - R\$	R\$	2.731,28
BDI-1	ORSE	14356	1.11	PROJETO DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (PDA) - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	317,96	M2	R\$	2,45 R\$ 779,00 R\$	- R\$ - R\$	R\$	779,00
BDI-1	ORSE	14828	1.12	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO - EDIFÍCIOS HOSPITALARES E DE SAÚDE	317,96	M2	R\$	7,36 R\$ 2.340,19 R\$	- R\$ - R\$	R\$	2.340,19
BDI-1	ORSE	14899	1.13	AS BUILT - OBSERVAÇÃO: CONTEMPLAR TODOS OS DESENHOS QUE SOFRERAM ALTERAÇÕES DURANTE A OBRA	317,96	M2	R\$	1,35 R\$ 429,25 R\$	- R\$ - R\$	R\$	429,25
SUB-TOTAL								R\$ 34.965,94	R\$ - R\$	R\$	34.965,94

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Quant.	Und.	Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Total	Valor Total
BDI-1	ORSE	4657	2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,20 X 2,40M - REV 02_02/2022	5,00	MES	R\$	1.962,40 R\$ 9.812,00 R\$	- R\$ - R\$	R\$	9.812,00
BDI-1	SINAPI	90778	2.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	H	R\$	- R\$ - R\$	180,39 R\$ 21.646,80 R\$	R\$	21.646,80
BDI-1	SINAPI	94295	2.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	5,00	MES	R\$	- R\$ - R\$	14.222,47 R\$ 71.112,35 R\$	R\$	71.112,35
SUB-TOTAL								R\$ 9.812,00	R\$ 92.759,15 R\$	R\$	102.571,15

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	3	SERVIÇOS PRELIMINARES	Quant.	Und.	Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Total	Valor Total
BDI-1	SINAPI	103689	3.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,40	M2	R\$	513,04 R\$ 1.231,30 R\$	62,58 R\$ 150,19 R\$	R\$	1.381,49
BDI-1	ORSE	5088	3.2	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	15,00	M2	R\$	215,25 R\$ 3.228,75 R\$	96,88 R\$ 1.453,20 R\$	R\$	4.681,95
BDI-1	SINAPI	97644	3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,15	M2	R\$	- R\$ - R\$	14,44 R\$ 290,97 R\$	R\$	290,97
BDI-1	SINAPI	97645	3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	8,51	M2	R\$	- R\$ - R\$	37,30 R\$ 317,42 R\$	R\$	317,42
BDI-1	SINAPI	97663	3.5	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,00	UN	R\$	- R\$ - R\$	19,19 R\$ 172,71 R\$	R\$	172,71
BDI-1	SINAPI	97666	3.6	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	20,00	UN	R\$	- R\$ - R\$	13,98 R\$ 279,60 R\$	R\$	279,60
BDI-1	SINAPI	97634	3.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	79,38	M2	R\$	0,36 R\$ 28,58 R\$	10,03 R\$ 796,18 R\$	R\$	824,76
BDI-1	SINAPI	97622	3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	7,65	M3	R\$	- R\$ - R\$	84,76 R\$ 648,41 R\$	R\$	648,41
BDI-1	SINAPI	104790	3.9	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	15,65	M3	R\$	57,11 R\$ 893,77 R\$	92,72 R\$ 1.451,07 R\$	R\$	2.344,84
BDI-1	SINAPI	104800	3.10	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,26	M	R\$	- R\$ - R\$	14,41 R\$ 147,85 R\$	R\$	147,85
BDI-1	SINAPI	97640	3.11	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	48,37	M2	R\$	- R\$ - R\$	2,98 R\$ 144,14 R\$	R\$	144,14
BDI-1	SINAPI	97647	3.12	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	203,55	M2	R\$	- R\$ - R\$	5,47 R\$ 1.113,42 R\$	R\$	1.113,42
BDI-1	ORSE	4977	3.13	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS DE FIBROCIMENTO 4 A 8 MM	203,55	M2	R\$	3,72 R\$ 757,21 R\$	14,28 R\$ 2.906,69 R\$	R\$	3.663,90
BDI-1	SINAPI	105009	3.14	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	70,24	M	R\$	70,38 R\$ 4.943,49 R\$	75,71 R\$ 5.317,87 R\$	R\$	10.261,36

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 15/05/2026 15:44 -03:00 -03 PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSAR: https://c.ipm.com.br/np66609988eaf7c



BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total					
							Total	Unit.	Total	Unit.						
BDI-1	SINAPI	102281	3.15	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	46,88	M3	R\$	5,65	R\$	264,87	R\$	2,20	R\$	103,14	R\$	368,01
BDI-1	SINAPI	104730	3.16	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	22,04	M3	R\$	12,36	R\$	272,41	R\$	5,54	R\$	122,10	R\$	394,51
BDI-1	SINAPI	102326	3.17	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	102,61	M3	R\$	8,71	R\$	893,73	R\$	7,68	R\$	788,04	R\$	1.681,77
BDI-1	SINAPI	93382	3.18	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	100,69	M3	R\$	4,07	R\$	409,81	R\$	34,72	R\$	3.495,96	R\$	3.905,77
BDI-1	SINAPI	100982	3.19	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100,00	M3	R\$	9,44	R\$	944,00	R\$	2,60	R\$	260,00	R\$	1.204,00
BDI-1	SINAPI	95875	3.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1000,00	M3XKM	R\$	2,64	R\$	2.640,00	R\$	0,59	R\$	590,00	R\$	3.230,00
SUB-TOTAL							R\$	16.507,92	R\$	20.548,96	R\$	37.056,88				
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	4	FUNDAÇÕES												
BDI-1	SINAPI	97102	4.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	162,53	M2	R\$	255,79	R\$	41.573,55	R\$	46,63	R\$	7.578,77	R\$	49.152,32
SUB-TOTAL							R\$	41.573,55	R\$	7.578,77	R\$	49.152,32				
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	5	SUPRAESTRUTURA												
BDI-1	COMPOSIÇÃO	4	5.1	COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS, CONTRAVENTAMENTO, TESOURAS E TERÇAS)	6000,00	KG	R\$	32,47	R\$	194.820,00	R\$	5,94	R\$	35.640,00	R\$	230.460,00
SUB-TOTAL							R\$	194.820,00	R\$	35.640,00	R\$	230.460,00				
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	6	COBERTURA												
BDI-1	SINAPI	94216	6.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	424,85	M2	R\$	229,36	R\$	97.443,60	R\$	4,56	R\$	1.937,32	R\$	99.380,92
BDI-1	SINAPI	94228	6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	39,14	M	R\$	75,81	R\$	2.967,20	R\$	25,77	R\$	1.008,64	R\$	3.975,84
BDI-1	SINAPI	94231	6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	36,61	M	R\$	46,75	R\$	1.711,52	R\$	13,14	R\$	481,06	R\$	2.192,58
BDI-1	ORSE	12508	6.4	ESTRUTURA METÁLICA P/ COBERTURA C/ VIGAS-TRELIÇA PRATT UDC75 E TERÇAS EM UDC 127, 2 ÁGUAS, SEM LANTERNIN, VÃOS 6,0 A 10,0 M, PINTADO 1 D ÓXIDO FERRO + 2 D ESMALTE EPÓXI BRANCO, EXCETO FORN. TELHAS - EXECUTADA	12,10	M2	R\$	180,53	R\$	2.184,41	R\$	60,37	R\$	730,48	R\$	2.914,89
BDI-1	ORSE	13358	6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6M COM EMENDAS EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC	12,10	M2	R\$	130,94	R\$	1.584,37	R\$	55,84	R\$	675,66	R\$	2.260,03
SUB-TOTAL							R\$	105.891,10	R\$	4.833,16	R\$	110.724,26				





BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total												
							Total	Unit.	Total	Unit.													
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	7	ALVENARIA, FECHAMENTOS E VEDAÇÕES																			
BDI-1	COMPOSIÇÃO	5	7.1	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXAÇÃO) REVESTIDO EM AÇO GALVALUMÉ, LARGURA ÚTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								319,88	M2	R\$	391,71	R\$	125.300,19	R\$	8,28	R\$	2.648,61	R\$	127.948,80
BDI-1	SINAPI	103330	7.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021								61,21	M2	R\$	50,68	R\$	3.102,12	R\$	73,30	R\$	4.486,69	R\$	7.588,81
BDI-1	SINAPI	105023	7.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM, AF_03/2024								3,00	M	R\$	69,19	R\$	207,57	R\$	41,10	R\$	123,30	R\$	330,87
BDI-1	SINAPI	90447	7.4	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023								536,00	M	R\$	-	R\$	-	R\$	15,53	R\$	8.324,08	R\$	8.324,08
BDI-1	SINAPI	104766	7.5	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023								536,00	M	R\$	3,58	R\$	1.918,88	R\$	24,84	R\$	13.314,24	R\$	15.233,12
BDI-1	SINAPI	90443	7.6	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023								31,26	M	R\$	-	R\$	-	R\$	12,36	R\$	386,37	R\$	386,37
BDI-1	SINAPI	90466	7.7	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_09/2023								31,26	M	R\$	3,58	R\$	111,91	R\$	19,94	R\$	623,32	R\$	735,23
BDI-1	SINAPI	91222	7.8	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_09/2023								7,26	M	R\$	-	R\$	-	R\$	13,74	R\$	99,75	R\$	99,75
BDI-1	SINAPI	90467	7.9	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								7,26	M	R\$	5,54	R\$	40,22	R\$	29,80	R\$	216,35	R\$	256,57
SUB-TOTAL							R\$	130.680,89	R\$	30.222,71	R\$	160.903,60											
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	8	FORROS																			
BDI-1	SINAPI	104757	8.1	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS								148,50	M2	R\$	127,27	R\$	18.899,60	R\$	29,68	R\$	4.407,48	R\$	23.307,08
SUB-TOTAL							R\$	18.899,60	R\$	4.407,48	R\$	23.307,08											
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	9	ESQUADRIAS																			
BDI-1	SINAPI	90843	9.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025								2,00	UN	R\$	1.002,95	R\$	2.005,90	R\$	565,87	R\$	1.131,74	R\$	3.137,64
BDI-1	SINAPI	90844	9.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2025								2,00	UN	R\$	1.092,81	R\$	2.185,62	R\$	576,63	R\$	1.153,26	R\$	3.338,88
BDI-1	ORSE	13049	9.3	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRI, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA, INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA								29,19	M2	R\$	692,74	R\$	20.221,08	R\$	43,20	R\$	1.261,01	R\$	21.482,09
BDI-1	ORSE	11948	9.4	PORTA OU JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO VENEZIANA, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURAS								4,77	M2	R\$	354,79	R\$	1.692,35	R\$	43,19	R\$	206,02	R\$	1.898,37
BDI-1	SINAPI	100702	9.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_10/2025								4,61	M2	R\$	937,52	R\$	4.321,97	R\$	21,48	R\$	99,02	R\$	4.420,99
BDI-1	SINAPI	94590	9.6	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024								33,00	M	R\$	15,70	R\$	518,10	R\$	22,79	R\$	752,07	R\$	1.270,17
BDI-1	SINAPI	94569	9.7	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, 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								5,40	M2	R\$	849,99	R\$	4.589,95	R\$	60,06	R\$	324,32	R\$	4.914,27
BDI-1	SINAPI	94570	9.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024								1,48	M2	R\$	461,41	R\$	682,89	R\$	18,58	R\$	27,50	R\$	710,39
BDI-1	SINAPI	100674	9.9	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2024								0,80	M2	R\$	1.002,01	R\$	801,61	R\$	44,14	R\$	35,31	R\$	836,92
BDI-1	ORSE	11941	9.10	JANELA EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, TIPO MOLDURA-VIDRO, DE CORRER, EXCLUSIVE VIDRO								10,08	M2	R\$	581,69	R\$	5.863,44	R\$	43,19	R\$	435,36	R\$	6.298,80
BDI-1	SINAPI	102162	9.11	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_11/2025								10,08	M2	R\$	287,60	R\$	2.899,01	R\$	41,46	R\$	417,92	R\$	3.316,93
BDI-1	SINAPI	102235	9.12	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA, AF_10/2025_PS								7,38	M2	R\$	437,27	R\$	3.227,05	R\$	68,89	R\$	508,41	R\$	3.735,46
BDI-1	ORSE	14051	9.13	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, INCLUSIVE FECHADURA, PUXADOR, TRILHOS E ROLDANAS								2,64	M2	R\$	1.145,44	R\$	3.023,96	R\$	18,51	R\$	48,87	R\$	3.072,83

BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total					
							Total	Unit.	Total	Unit.						
BDI-1	ORSE	8970	9.14	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL	2,20	M2	R\$	85,27	R\$	187,59	R\$	34,37	R\$	75,61	R\$	263,20
BDI-1	ORSE	10976	9.15	GRADE DE FERRO COM QUADRO EM BARRA CHATA 1 1/4" X 1/8", BARRA QUADRADA DE 1" NA VERTICAL, BARRA CHATA HORIZONTAL DE 1 1/4" X 1/8"	11,44	M2	R\$	496,50	R\$	5.679,96	R\$	186,16	R\$	2.129,67	R\$	7.809,63
BDI-1	COMPOSIÇÃO	6	9.16	INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO (REF.: ORSE 10976)	5,04	M2	R\$	8,01	R\$	40,37	R\$	324,34	R\$	1.634,67	R\$	1.675,04
SUB-TOTAL								R\$	57.940,85	R\$	10.240,76	R\$	68.181,61			
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	10	PISOS												
BDI-1	SINAPI	87620	10.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	83,86	M2	R\$	28,50	R\$	2.390,01	R\$	19,51	R\$	1.636,11	R\$	4.026,12
BDI-1	SINAPI	87735	10.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	69,14	M2	R\$	28,50	R\$	1.970,49	R\$	38,25	R\$	2.644,61	R\$	4.615,10
BDI-1	SINAPI	90444	10.3	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	24,10	M	R\$	0,42	R\$	10,12	R\$	19,42	R\$	468,02	R\$	478,14
BDI-1	SINAPI	90468	10.4	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	24,10	M	R\$	3,58	R\$	86,28	R\$	7,86	R\$	189,43	R\$	275,71
BDI-1	SINAPI	90445	10.5	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	3,35	M	R\$	0,53	R\$	1,78	R\$	25,76	R\$	86,30	R\$	88,08
BDI-1	SINAPI	90469	10.6	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	3,35	M	R\$	5,54	R\$	18,56	R\$	11,81	R\$	39,56	R\$	58,12
BDI-1	SINAPI	90446	10.7	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	4,72	M	R\$	0,71	R\$	3,35	R\$	34,22	R\$	161,52	R\$	164,87
BDI-1	SINAPI	90470	10.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	4,72	M	R\$	7,92	R\$	37,38	R\$	15,09	R\$	71,22	R\$	108,60
BDI-1	SINAPI	98555	10.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	69,14	M2	R\$	12,09	R\$	835,90	R\$	30,87	R\$	2.134,35	R\$	2.970,25
BDI-1	SINAPI	87261	10.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	62,82	M2	R\$	106,90	R\$	6.715,46	R\$	56,19	R\$	3.529,86	R\$	10.245,32
BDI-1	SINAPI	87262	10.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	29,87	M2	R\$	103,54	R\$	3.092,74	R\$	41,39	R\$	1.236,32	R\$	4.329,06
BDI-1	SINAPI	87263	10.12	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	80,05	M2	R\$	102,28	R\$	8.187,51	R\$	27,85	R\$	2.229,39	R\$	10.416,90
BDI-1	COMPOSIÇÃO	7	10.13	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM (REF.: SINAPI 88650)	19,50	M	R\$	14,61	R\$	284,90	R\$	4,81	R\$	93,80	R\$	378,70
BDI-1	ORSE	8373	10.14	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 15 CM, MEIA CANA, TIPO HOSPITALAR	172,19	M	R\$	42,19	R\$	7.264,70	R\$	-	R\$	-	R\$	7.264,70
BDI-1	SINAPI	98689	10.15	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	3,75	M	R\$	130,01	R\$	487,54	R\$	26,97	R\$	101,14	R\$	588,68
SUB-TOTAL								R\$	31.386,72	R\$	14.621,63	R\$	46.008,35			
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	11	REVESTIMENTO DE PAREDE												
BDI-1	SINAPI	87879	11.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	54,56	M2	R\$	2,32	R\$	126,58	R\$	4,49	R\$	244,97	R\$	371,55
BDI-1	SINAPI	87529	11.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	54,56	M2	R\$	19,33	R\$	1.054,64	R\$	34,26	R\$	1.869,23	R\$	2.923,87
BDI-1	SINAPI	98555	11.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	30,99	M2	R\$	12,09	R\$	374,67	R\$	30,87	R\$	956,66	R\$	1.331,33
BDI-1	SINAPI	87905	11.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	58,32	M2	R\$	2,32	R\$	135,30	R\$	10,06	R\$	586,70	R\$	722,00
BDI-1	SINAPI	104233	11.5	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	58,32	M2	R\$	21,92	R\$	1.278,37	R\$	33,26	R\$	1.939,72	R\$	3.218,09
BDI-1	COMPOSIÇÃO	10	11.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (REF.: SINAPI 104611)	49,46	M2	R\$	97,57	R\$	4.825,81	R\$	42,44	R\$	2.099,08	R\$	6.924,89
BDI-1	COMPOSIÇÃO	11	11.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES (REF.: SINAPI 104612)	9,65	M2	R\$	96,84	R\$	934,51	R\$	44,29	R\$	427,40	R\$	1.361,91
BDI-1	SINAPI	101965	11.8	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,83	M	R\$	184,10	R\$	336,90	R\$	42,34	R\$	77,48	R\$	414,38
SUB-TOTAL								R\$	9.066,78	R\$	8.201,24	R\$	17.268,02			



BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total					
							Unit.	Total	Unit.	Total						
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	12	PINTURA												
BDI-1	SINAPI	88485	12.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	54,43	M2	R\$	1,67	R\$	90,90	R\$	3,69	R\$	200,85	R\$	291,75
BDI-1	SINAPI	88497	12.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	54,43	M2	R\$	6,43	R\$	349,98	R\$	20,04	R\$	1.090,78	R\$	1.440,76
BDI-1	COMPOSIÇÃO	10	12.3	PINTURA DE PAREDE COM TINTA EPÓXI ANTIFORMO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (REF.: SINAPI 102494)	362,26	M2	R\$	72,28	R\$	26.184,15	R\$	16,02	R\$	5.803,41	R\$	31.987,56
BDI-1	COMPOSIÇÃO	11	12.4	PINTURA DE TETO COM TINTA EPÓXI ANTIFORMO, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI (REF.: SINAPI 102494)	103,46	M2	R\$	72,28	R\$	7.478,09	R\$	16,02	R\$	1.657,43	R\$	9.135,52
BDI-1	SINAPI	88485	12.5	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	58,32	M2	R\$	1,67	R\$	97,39	R\$	3,69	R\$	215,20	R\$	312,59
BDI-1	SINAPI	96135	12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	58,32	M2	R\$	11,87	R\$	692,26	R\$	31,82	R\$	1.855,74	R\$	2.548,00
BDI-1	SINAPI	95626	12.7	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	300,42	M2	R\$	6,99	R\$	2.099,94	R\$	14,37	R\$	4.317,04	R\$	6.416,98
BDI-1	SINAPI	102193	12.8	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	21,42	M2	R\$	0,64	R\$	13,71	R\$	2,43	R\$	52,05	R\$	65,76
BDI-1	SINAPI	102229	12.9	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	21,42	M2	R\$	12,04	R\$	257,90	R\$	25,70	R\$	550,49	R\$	808,39
BDI-1	SINAPI	102513	12.10	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	18,00	M2	R\$	13,64	R\$	245,52	R\$	55,84	R\$	1.005,12	R\$	1.250,64
BDI-1	SINAPI	100717	12.11	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	60,37	M2	R\$	1,42	R\$	85,73	R\$	13,44	R\$	811,37	R\$	897,10
BDI-1	SINAPI	100722	12.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	60,37	M2	R\$	6,54	R\$	394,82	R\$	30,52	R\$	1.842,49	R\$	2.237,31
BDI-1	SINAPI	100758	12.13	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	60,37	M2	R\$	14,58	R\$	880,19	R\$	61,04	R\$	3.684,98	R\$	4.565,17
SUB-TOTAL							R\$	38.870,58		R\$	23.086,95		R\$	61.957,53		
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
BDI-1	SINAPI	101510	13.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	1,00	UN	R\$	1.978,76	R\$	1.978,76	R\$	1.020,28	R\$	1.020,28	R\$	2.999,04
BDI-1	SINAPI-I	41195	13.2	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLTO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	1,00	UN	R\$	781,50	R\$	781,50	R\$	-	R\$	-	R\$	781,50
BDI-1	SINAPI	100599	13.3	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	1,00	UN	R\$	584,13	R\$	584,13	R\$	285,88	R\$	285,88	R\$	870,01
BDI-1	SINAPI	101894	13.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R\$	136,25	R\$	272,50	R\$	66,27	R\$	132,54	R\$	405,04
BDI-1	SINAPI-I	39469	13.5	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	UN	R\$	80,84	R\$	242,52	R\$	-	R\$	-	R\$	242,52
BDI-1	SINAPI	97884	13.6	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$	983,60	R\$	983,60	R\$	173,99	R\$	173,99	R\$	1.157,59
BDI-1	ORSE	10332	13.7	TAMPA DE FERRO FUNDIDO PADRÃO CELESC 65 X 41 CM	1,00	UN	R\$	614,76	R\$	614,76	R\$	0,61	R\$	0,61	R\$	615,37
BDI-1	SINAPI	97881	13.8	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$	151,53	R\$	151,53	R\$	41,97	R\$	41,97	R\$	193,50
BDI-1	SINAPI	97669	13.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	24,00	M	R\$	9,81	R\$	235,44	R\$	13,76	R\$	330,24	R\$	565,68
BDI-1	SINAPI	97667	13.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	11,00	M	R\$	4,88	R\$	53,68	R\$	6,12	R\$	67,32	R\$	121,00
BDI-1	SINAPI	91857	13.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	36,00	M	R\$	9,58	R\$	344,88	R\$	13,57	R\$	488,52	R\$	833,40
BDI-1	SINAPI	91834	13.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	916,00	M	R\$	5,83	R\$	5.340,28	R\$	19,02	R\$	17.422,32	R\$	22.762,60
BDI-1	SINAPI	91854	13.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	500,00	M	R\$	3,26	R\$	1.630,00	R\$	12,20	R\$	6.100,00	R\$	7.730,00
BDI-1	ORSE	762	13.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM	60,00	M	R\$	21,68	R\$	1.300,80	R\$	17,18	R\$	1.030,80	R\$	2.331,60
BDI-1	ORSE	12523	13.15	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	60,00	M	R\$	12,34	R\$	740,40	R\$	8,60	R\$	516,00	R\$	1.256,40
BDI-1	ORSE	7877	13.16	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	5,00	UN	R\$	21,76	R\$	108,80	R\$	8,60	R\$	43,00	R\$	151,80
BDI-1	ORSE	12526	13.17	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90°, HORIZONTAL, 100 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA	5,00	UN	R\$	15,60	R\$	78,00	R\$	8,60	R\$	43,00	R\$	121,00
BDI-1	ORSE	8113	13.18	TÉ HORIZONTAL 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	4,00	UN	R\$	37,33	R\$	149,32	R\$	8,60	R\$	34,40	R\$	183,72
BDI-1	ORSE	12530	13.19	TAMPA DE ENCAIXE 100 X 50 MM PARA TÉ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	4,00	UN	R\$	17,12	R\$	68,48	R\$	2,15	R\$	8,60	R\$	77,08
BDI-1	ORSE	7878	13.20	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA	14,00	UN	R\$	6,61	R\$	92,54	R\$	8,60	R\$	120,40	R\$	212,94
BDI-1	ORSE	9522	13.21	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	60,00	UN	R\$	5,22	R\$	313,20	R\$	8,60	R\$	516,00	R\$	829,20
BDI-1	ORSE	8318	13.22	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	7,00	UN	R\$	6,14	R\$	42,98	R\$	15,02	R\$	105,14	R\$	148,12
BDI-1	ORSE	723	13.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	87,00	UN	R\$	4,34	R\$	377,58	R\$	2,59	R\$	225,33	R\$	602,91



BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total					
							Total	Unit.	Total	Unit.						
BDI-1	SINAPI	101880	13.24	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R\$	686,15	R\$	1.372,30	R\$	192,52	R\$	385,04	R\$	1.757,34
BDI-1	SINAPI	101561	13.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	92,00	M	R\$	21,66	R\$	1.992,72	R\$	0,15	R\$	13,80	R\$	2.006,52
BDI-1	SINAPI	91932	13.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	139,00	M	R\$	17,09	R\$	2.375,51	R\$	6,92	R\$	961,88	R\$	3.337,39
BDI-1	SINAPI	91930	13.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	408,00	M	R\$	8,95	R\$	3.651,60	R\$	4,64	R\$	1.893,12	R\$	5.544,72
BDI-1	SINAPI	91928	13.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2358,00	M	R\$	6,24	R\$	14.713,92	R\$	3,54	R\$	8.347,32	R\$	23.061,24
BDI-1	SINAPI	91924	13.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	534,00	M	R\$	2,39	R\$	1.276,26	R\$	2,09	R\$	1.116,06	R\$	2.392,32
BDI-1	SINAPI-I	39259	13.30	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	33,00	M	R\$	17,60	R\$	580,80	R\$	-	R\$	-	R\$	580,80
BDI-1	SINAPI	93673	13.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	UN	R\$	79,51	R\$	159,02	R\$	48,28	R\$	96,56	R\$	255,58
BDI-1	SINAPI	93659	13.32	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$	17,60	R\$	17,60	R\$	16,08	R\$	16,08	R\$	33,68
BDI-1	SINAPI	93658	13.33	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	UN	R\$	17,24	R\$	17,24	R\$	11,58	R\$	11,58	R\$	28,82
BDI-1	SINAPI	93656	13.34	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	9,00	UN	R\$	11,82	R\$	106,38	R\$	5,83	R\$	52,47	R\$	158,85
BDI-1	SINAPI	93655	13.35	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	22,00	UN	R\$	11,82	R\$	260,04	R\$	4,26	R\$	93,72	R\$	353,76
BDI-1	SINAPI	93653	13.36	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	5,00	UN	R\$	11,48	R\$	57,40	R\$	3,23	R\$	16,15	R\$	73,55
BDI-1	SINAPI-I	1585	13.37	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	20,00	UN	R\$	6,03	R\$	120,60	R\$	-	R\$	-	R\$	120,60
BDI-1	SINAPI-I	1535	13.38	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	122,00	UN	R\$	6,14	R\$	749,08	R\$	-	R\$	-	R\$	749,08
BDI-1	SINAPI	91953	13.39	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	UN	R\$	14,93	R\$	209,02	R\$	32,80	R\$	459,20	R\$	668,22
BDI-1	SINAPI	91955	13.40	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	R\$	17,67	R\$	88,35	R\$	40,55	R\$	202,75	R\$	291,10
BDI-1	SINAPI	91957	13.41	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	R\$	26,75	R\$	53,50	R\$	55,95	R\$	111,90	R\$	165,40
BDI-1	SINAPI	91979	13.42	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1,00	UN	R\$	30,97	R\$	30,97	R\$	48,30	R\$	48,30	R\$	79,27
BDI-1	SINAPI	92029	13.43	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	UN	R\$	28,00	R\$	280,00	R\$	63,79	R\$	637,90	R\$	917,90
BDI-1	SINAPI	91992	13.44	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	33,00	UN	R\$	16,18	R\$	533,94	R\$	58,23	R\$	1.921,59	R\$	2.455,53
BDI-1	SINAPI	91996	13.45	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	17,00	UN	R\$	16,18	R\$	275,06	R\$	40,55	R\$	689,35	R\$	964,41
BDI-1	SINAPI	91997	13.46	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN	R\$	19,07	R\$	286,05	R\$	40,55	R\$	608,25	R\$	894,30
BDI-1	SINAPI	92000	13.47	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	61,00	UN	R\$	16,18	R\$	986,98	R\$	33,70	R\$	2.055,70	R\$	3.042,68
BDI-1	SINAPI	92001	13.48	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	R\$	19,07	R\$	152,56	R\$	33,70	R\$	269,60	R\$	422,16
BDI-1	SINAPI	92008	13.49	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	24,00	UN	R\$	26,50	R\$	636,00	R\$	50,03	R\$	1.200,72	R\$	1.836,72
BDI-1	SINAPI	97607	13.50	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	17,00	UN	R\$	104,02	R\$	1.768,34	R\$	38,79	R\$	659,43	R\$	2.427,77
BDI-1	ORSE	13682	13.51	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 36W 5000K BIVOLT	48,00	UN	R\$	165,80	R\$	7.958,40	R\$	21,48	R\$	1.031,04	R\$	8.989,44
BDI-1	SINAPI-I	7292	13.52	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	17,00	L	R\$	52,81	R\$	897,77	R\$	-	R\$	-	R\$	897,77
BDI-1	SINAPI	98297	13.53	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	533,00	M	R\$	11,41	R\$	6.081,53	R\$	0,80	R\$	426,40	R\$	6.507,93
BDI-1	SINAPI-I	39606	13.54	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	35,00	UN	R\$	34,33	R\$	1.201,55	R\$	-	R\$	-	R\$	1.201,55
BDI-1	SINAPI	98307	13.55	TOMADA DE REDE R45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	35,00	UN	R\$	47,23	R\$	1.653,05	R\$	35,59	R\$	1.245,65	R\$	2.898,70
BDI-1	SINAPI	91941	13.56	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	28,00	UN	R\$	3,26	R\$	91,28	R\$	15,17	R\$	424,76	R\$	516,04
BDI-1	SINAPI	91939	13.57	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	7,00	UN	R\$	3,26	R\$	22,82	R\$	50,36	R\$	352,52	R\$	375,34



BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
						Unit.	Total	Unit.	Total	
BDI-1	SINAPI	98307	13.58 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	35,00	UN	R\$ 47,23	R\$ 1.653,05	R\$ 35,59	R\$ 1.245,65	R\$ 2.898,70
BDI-1	SINAPI-I	39603	13.59 CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	35,00	UN	R\$ 4,82	R\$ 168,70	- R\$	- R\$	R\$ 168,70
BDI-1	SINAPI	98302	13.60 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	2,00	UN	R\$ 1.063,19	R\$ 2.126,38	R\$ 477,22	R\$ 954,44	R\$ 3.080,82
BDI-1	ORSE	8891	13.61 MINI RACK DE PAREDE 19" X 7U X 470MM	1,00	UN	R\$ 509,00	R\$ 509,00	- R\$	- R\$	R\$ 509,00
BDI-1	ORSE	1969	13.62 RÉGUA (FILTRO DE LINHA) COM 5 TOMADAS 2P+T	1,00	UN	R\$ 34,28	R\$ 34,28	- R\$	- R\$	R\$ 34,28
BDI-1	SINAPI	103249	13.63 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	8,00	UN	R\$ 2.888,20	R\$ 23.105,60	R\$ 207,73	R\$ 1.661,84	R\$ 24.767,44
BDI-1	SINAPI	103252	13.64 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,00	UN	R\$ 4.245,26	R\$ 4.245,26	R\$ 224,38	R\$ 224,38	R\$ 4.469,64
BDI-1	SINAPI	103255	13.65 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	2,00	UN	R\$ 5.587,16	R\$ 11.174,32	R\$ 234,62	R\$ 469,24	R\$ 11.643,56
BDI-1	ORSE	2869	13.66 ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G)	1,00	L	R\$ 41,16	R\$ 41,16	- R\$	- R\$	R\$ 41,16
BDI-1	SINAPI	88247	13.67 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45,00	H	R\$ -	R\$ -	R\$ 34,71	R\$ 1.561,95	R\$ 1.561,95
BDI-1	SINAPI	88264	13.68 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	45,00	H	R\$ -	R\$ -	R\$ 56,44	R\$ 2.539,80	R\$ 2.539,80
SUB-TOTAL						R\$	110.201,07	R\$	62.712,48	R\$ 172.913,55

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	14	ÁGUA FRIA	Quant.	Und.	Unit.	Total	Unit.	Total	Valor Total
BDI-1	SINAPI	94703	14.1	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	3,00	UN	R\$ 15,60	R\$ 46,80	R\$ 10,24	R\$ 30,72	R\$ 77,52
BDI-1	SINAPI	94704	14.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	2,00	UN	R\$ 23,36	R\$ 46,72	R\$ 10,52	R\$ 21,04	R\$ 67,76
BDI-1	SINAPI	94705	14.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	1,00	UN	R\$ 34,73	R\$ 34,73	R\$ 10,85	R\$ 10,85	R\$ 45,58
BDI-1	SINAPI	94707	14.4	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	5,00	UN	R\$ 57,85	R\$ 289,25	R\$ 11,68	R\$ 58,40	R\$ 347,65
BDI-1	SINAPI	89376	14.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 2,20	R\$ 17,60	R\$ 6,16	R\$ 49,28	R\$ 66,88
BDI-1	SINAPI	89383	14.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 2,53	R\$ 10,12	R\$ 7,22	R\$ 28,88	R\$ 39,00
BDI-1	SINAPI	89391	14.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 4,16	R\$ 33,28	R\$ 8,50	R\$ 68,00	R\$ 101,28
BDI-1	SINAPI	103947	14.8	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R\$ 2,17	R\$ 28,21	R\$ 7,22	R\$ 93,86	R\$ 122,07
BDI-1	SINAPI	103949	14.9	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 5,15	R\$ 20,60	R\$ 7,96	R\$ 31,84	R\$ 52,44
BDI-1	SINAPI	103948	14.10	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$ 3,14	R\$ 12,56	R\$ 8,50	R\$ 34,00	R\$ 46,56
BDI-1	SINAPI	103993	14.11	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 5,11	R\$ 5,11	R\$ 9,04	R\$ 9,04	R\$ 14,15
BDI-1	SINAPI	103969	14.12	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$ 19,11	R\$ 38,22	R\$ 6,03	R\$ 12,06	R\$ 50,28
BDI-1	SINAPI	103971	14.13	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 24,73	R\$ 24,73	R\$ 7,08	R\$ 7,08	R\$ 31,81
BDI-1	SINAPI	89359	14.14	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$ 2,58	R\$ 12,90	R\$ 10,05	R\$ 50,25	R\$ 63,15
BDI-1	SINAPI	89358	14.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	32,00	UN	R\$ 1,93	R\$ 61,76	R\$ 10,05	R\$ 321,60	R\$ 383,36
BDI-1	SINAPI	89362	14.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	18,00	UN	R\$ 2,58	R\$ 46,44	R\$ 11,63	R\$ 209,34	R\$ 255,78
BDI-1	SINAPI	89413	14.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,00	UN	R\$ 5,20	R\$ 41,60	R\$ 12,41	R\$ 99,28	R\$ 140,88
BDI-1	SINAPI	103980	14.18	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 9,96	R\$ 9,96	R\$ 14,71	R\$ 14,71	R\$ 24,67
BDI-1	SINAPI	103984	14.19	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 10,29	R\$ 10,29	R\$ 17,58	R\$ 17,58	R\$ 27,87
BDI-1	SINAPI	89505	14.20	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$ 40,39	R\$ 40,39	R\$ 11,53	R\$ 11,53	R\$ 51,92

BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total					
							Total	Unit.	Total	Unit.						
BDI-1	ORSE	4964	14.21	JOELHO 90° PVC RÍGIDO SOLDÁVEL C/ BUCHA DE LATÃO, D = 20MM X 1/2"	35,00	UN	R\$	10,36	R\$	362,60	R\$	9,46	R\$	331,10	R\$	693,70
BDI-1	SINAPI	89366	14.22	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	2,00	UN	R\$	11,15	R\$	22,30	R\$	10,84	R\$	21,68	R\$	43,98
BDI-1	SINAPI	89393	14.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	13,00	UN	R\$	3,13	R\$	40,69	R\$	13,38	R\$	173,94	R\$	214,63
BDI-1	SINAPI	89395	14.24	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$	4,00	R\$	20,00	R\$	15,52	R\$	77,60	R\$	97,60
BDI-1	SINAPI	89398	14.25	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	UN	R\$	7,98	R\$	31,92	R\$	18,51	R\$	74,04	R\$	105,96
BDI-1	SINAPI	104011	14.26	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	R\$	15,40	R\$	15,40	R\$	19,61	R\$	19,61	R\$	35,01
BDI-1	SINAPI	89628	14.27	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	3,00	UN	R\$	45,60	R\$	136,80	R\$	15,32	R\$	45,96	R\$	182,76
BDI-1	SINAPI	89397	14.28	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	5,00	UN	R\$	6,82	R\$	34,10	R\$	14,45	R\$	72,25	R\$	106,35
BDI-1	SINAPI	89400	14.29	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	7,00	UN	R\$	11,05	R\$	77,35	R\$	17,01	R\$	119,07	R\$	196,42
BDI-1	SINAPI	104012	14.30	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	UN	R\$	14,33	R\$	28,66	R\$	18,08	R\$	36,16	R\$	64,82
BDI-1	SINAPI	89355	14.31	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	68,20	M	R\$	4,84	R\$	330,09	R\$	25,12	R\$	1.713,18	R\$	2.043,27
BDI-1	SINAPI	89356	14.32	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	43,95	M	R\$	5,48	R\$	240,85	R\$	29,12	R\$	1.279,82	R\$	1.520,67
BDI-1	SINAPI	89357	14.33	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,10	M	R\$	11,59	R\$	464,76	R\$	34,70	R\$	1.391,47	R\$	1.856,23
BDI-1	SINAPI	103978	14.34	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	0,84	M	R\$	17,81	R\$	14,96	R\$	17,16	R\$	14,41	R\$	29,37
BDI-1	SINAPI	103979	14.35	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	6,21	M	R\$	19,55	R\$	121,41	R\$	20,51	R\$	127,37	R\$	248,78
BDI-1	SINAPI	89450	14.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,79	M	R\$	32,05	R\$	281,72	R\$	3,05	R\$	26,81	R\$	308,53
BDI-1	SINAPI	94796	14.37	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$	68,78	R\$	68,78	R\$	14,58	R\$	14,58	R\$	83,36
BDI-1	SINAPI	102615	14.38	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	3,00	UN	R\$	1.436,02	R\$	4.308,06	R\$	18,91	R\$	56,73	R\$	4.364,79
SUB-TOTAL								R\$	7.431,72	R\$	6.775,12	R\$	14.206,84			

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	15	ESGOTO E VENTILAÇÃO	Quant.	Und.	Unit.	Material	Mão de Obra	Valor Total						
BDI-1	ORSE	1610	15.1	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 50 MM	1,00	UN	R\$	8,88	R\$	8,88	R\$	3,00	R\$	3,00	R\$	11,88
BDI-1	ORSE	4763	15.2	CAP DE PVC RÍGIDO C/ ANÉIS P/ ESGOTO, DIÂM. = 150 MM	1,00	UN	R\$	76,36	R\$	76,36	R\$	5,15	R\$	5,15	R\$	81,51
BDI-1	SINAPI	104318	15.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$	2,64	R\$	15,84	R\$	8,05	R\$	48,30	R\$	64,14
BDI-1	SINAPI	89726	15.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	37,00	UN	R\$	5,59	R\$	206,83	R\$	9,73	R\$	360,01	R\$	566,84
BDI-1	SINAPI	89732	15.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,00	UN	R\$	10,60	R\$	233,20	R\$	10,56	R\$	232,32	R\$	465,52
BDI-1	SINAPI	89739	15.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$	18,54	R\$	37,08	R\$	12,65	R\$	25,30	R\$	62,38
BDI-1	SINAPI	89746	15.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,00	UN	R\$	22,89	R\$	45,78	R\$	14,75	R\$	29,50	R\$	75,28
BDI-1	SINAPI	89855	15.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$	111,92	R\$	111,92	R\$	27,62	R\$	27,62	R\$	139,54



BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total				
							Total	Unit.	Total	Unit.					
BDI-1	SINAPI	104317	15.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	24,00	UN	R\$	1,99	R\$	47,76	R\$	8,05	R\$	193,20	R\$	240,96
BDI-1	SINAPI	89724	15.10 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	57,00	UN	R\$	5,31	R\$	302,67	R\$	9,73	R\$	554,61	R\$	857,28
BDI-1	SINAPI	89731	15.11 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	UN	R\$	9,70	R\$	388,00	R\$	10,56	R\$	422,40	R\$	810,40
BDI-1	SINAPI	89737	15.12 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$	17,34	R\$	17,34	R\$	12,65	R\$	12,65	R\$	29,99
BDI-1	SINAPI	89744	15.13 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	UN	R\$	21,86	R\$	196,74	R\$	14,75	R\$	132,75	R\$	329,49
BDI-1	SINAPI	89783	15.14 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$	8,72	R\$	52,32	R\$	12,95	R\$	77,70	R\$	130,02
BDI-1	SINAPI	89785	15.15 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	6,00	UN	R\$	21,03	R\$	126,18	R\$	14,08	R\$	84,48	R\$	210,66
BDI-1	SINAPI	89797	15.16 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE 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	5,00	UN	R\$	47,05	R\$	235,25	R\$	19,67	R\$	98,35	R\$	333,60
BDI-1	ORSE	1634	15.17 JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50 MM REV. 01 - 10/2022	2,00	UN	R\$	28,58	R\$	57,16	R\$	15,90	R\$	31,80	R\$	88,96
BDI-1	ORSE	1636	15.18 JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50 MM	7,00	UN	R\$	36,76	R\$	257,32	R\$	19,76	R\$	138,32	R\$	395,64
BDI-1	ORSE	1637	15.19 JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75 MM	1,00	UN	R\$	44,57	R\$	44,57	R\$	19,76	R\$	19,76	R\$	64,33
BDI-1	ORSE	1655	15.20 REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50 MM	2,00	UN	R\$	15,20	R\$	30,40	R\$	7,74	R\$	15,48	R\$	45,88
BDI-1	ORSE	1657	15.21 REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75 MM	1,00	UN	R\$	19,94	R\$	19,94	R\$	9,87	R\$	9,87	R\$	29,81
BDI-1	SINAPI	104323	15.22 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	3,00	UN	R\$	3,20	R\$	9,60	R\$	10,72	R\$	32,16	R\$	41,76
BDI-1	SINAPI	89784	15.23 TE, PVC, SÉRIE 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	22,00	UN	R\$	18,15	R\$	399,30	R\$	14,08	R\$	309,76	R\$	709,06
BDI-1	SINAPI	89796	15.24 TE, PVC, SÉRIE 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	2,00	UN	R\$	37,15	R\$	74,30	R\$	19,67	R\$	39,34	R\$	113,64
BDI-1	ORSE	13545	15.25 TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150 MM	2,00	UN	R\$	80,23	R\$	160,46	R\$	19,76	R\$	39,52	R\$	199,98
BDI-1	ORSE	1659	15.26 TÊ SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 75 X 50 MM REV. 01 - 10/2022	1,00	UN	R\$	36,99	R\$	36,99	R\$	15,90	R\$	15,90	R\$	52,89
BDI-1	SINAPI	104344	15.27 TE, PVC, SÉRIE 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	6,00	UN	R\$	35,56	R\$	213,36	R\$	17,81	R\$	106,86	R\$	320,22
BDI-1	SINAPI	104348	15.28 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	6,00	UN	R\$	13,25	R\$	79,50	R\$	0,86	R\$	5,16	R\$	84,66
BDI-1	SINAPI	104315	15.29 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	55,47	M	R\$	4,70	R\$	260,71	R\$	18,57	R\$	1.030,08	R\$	1.290,79
BDI-1	SINAPI	89711	15.30 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	68,46	M	R\$	8,50	R\$	581,91	R\$	22,44	R\$	1.536,24	R\$	2.118,15
BDI-1	SINAPI	89712	15.31 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	103,04	M	R\$	14,03	R\$	1.445,65	R\$	24,37	R\$	2.511,08	R\$	3.956,73
BDI-1	SINAPI	89713	15.32 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,75	M	R\$	18,40	R\$	124,20	R\$	29,20	R\$	197,10	R\$	321,30
BDI-1	SINAPI	89714	15.33 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	66,38	M	R\$	19,45	R\$	1.291,09	R\$	34,05	R\$	2.260,24	R\$	3.551,33
BDI-1	SINAPI	89849	15.34 TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	34,37	M	R\$	50,73	R\$	1.743,59	R\$	23,86	R\$	820,07	R\$	2.563,66
BDI-1	SINAPI	89710	15.35 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1,00	UN	R\$	13,48	R\$	13,48	R\$	12,65	R\$	12,65	R\$	26,13
BDI-1	SINAPI	89707	15.36 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	14,00	UN	R\$	38,54	R\$	539,56	R\$	30,55	R\$	427,70	R\$	967,26
BDI-1	SINAPI-I	11735	15.37 PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	14,00	UN	R\$	12,02	R\$	168,28	R\$	-	R\$	-	R\$	168,28
BDI-1	SINAPI	97901	15.38 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	8,00	UN	R\$	177,06	R\$	1.416,48	R\$	260,89	R\$	2.087,12	R\$	3.503,60
BDI-1	SINAPI	98110	15.39 CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	1,00	UN	R\$	485,89	R\$	485,89	R\$	22,10	R\$	22,10	R\$	507,99
BDI-1	SINAPI	98084	15.40 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$	4.951,54	R\$	4.951,54	R\$	4.961,46	R\$	4.961,46	R\$	9.913,00
BDI-1	SINAPI	98061	15.41 FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	1,00	UN	R\$	8.751,74	R\$	8.751,74	R\$	1.525,08	R\$	1.525,08	R\$	10.276,82
SUB-TOTAL							R\$	25.259,17	R\$	20.462,19	R\$	45.721,36			



BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total												
							Unit.	Total	Unit.	Total													
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	16	PLUVIAL																			
BDI-1	SINAPI	89739	16.1	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								5,00	UN	R\$	18,54	R\$	92,70	R\$	12,65	R\$	63,25	R\$	155,95
BDI-1	SINAPI	89855	16.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								3,00	UN	R\$	111,92	R\$	335,76	R\$	27,62	R\$	82,86	R\$	418,62
BDI-1	SINAPI	89737	16.3	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								18,00	UN	R\$	17,34	R\$	312,12	R\$	12,65	R\$	227,70	R\$	539,82
BDI-1	SINAPI	89744	16.4	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								6,00	UN	R\$	21,86	R\$	131,16	R\$	14,75	R\$	88,50	R\$	219,66
BDI-1	ORSE	7595	16.5	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 150 X 150 MM								2,00	UN	R\$	253,75	R\$	507,50	R\$	24,48	R\$	48,96	R\$	556,46
BDI-1	ORSE	1637	16.6	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75 MM								1,00	UN	R\$	44,57	R\$	44,57	R\$	19,76	R\$	19,76	R\$	64,33
BDI-1	ORSE	1657	16.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 75 MM								2,00	UN	R\$	19,94	R\$	39,88	R\$	9,87	R\$	19,74	R\$	59,62
BDI-1	ORSE	1208	16.8	BUCHA DE REDUÇÃO EXCÊNTRICA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO, D = 150 X 100 MM								2,00	UN	R\$	91,24	R\$	182,48	R\$	9,46	R\$	18,92	R\$	201,40
BDI-1	SINAPI	89713	16.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								54,07	M	R\$	18,40	R\$	994,89	R\$	29,20	R\$	1.578,84	R\$	2.573,73
BDI-1	SINAPI	89714	16.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								22,60	M	R\$	19,45	R\$	439,57	R\$	34,05	R\$	769,53	R\$	1.209,10
BDI-1	SINAPI	89849	16.11	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022								58,76	M	R\$	50,73	R\$	2.980,89	R\$	23,86	R\$	1.402,01	R\$	4.382,90
BDI-1	SINAPI	103379	16.12	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIDO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021								7,07	M	R\$	544,62	R\$	3.850,46	R\$	3,02	R\$	21,35	R\$	3.871,81
BDI-1	ORSE	9752	16.13	RALO HEMISFÉRICO EM F"*, TIPO ABACAXI Ø 75 MM								6,00	UN	R\$	21,27	R\$	127,62	R\$	21,48	R\$	128,88	R\$	256,50
BDI-1	ORSE	4283	16.14	RALO HEMISFÉRICO EM F"*, TIPO ABACAXI Ø 100 MM								2,00	UN	R\$	26,77	R\$	53,54	R\$	21,48	R\$	42,96	R\$	96,50
BDI-1	SINAPI	97901	16.15	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020								6,00	UN	R\$	177,06	R\$	1.062,36	R\$	260,89	R\$	1.565,34	R\$	2.627,70
SUB-TOTAL							R\$	11.155,50	R\$	6.078,60	R\$	17.234,10											
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	17	SPDA																			
BDI-1	ORSE	11273	17.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS								1,00	UN	R\$	421,57	R\$	421,57	R\$	37,60	R\$	37,60	R\$	459,17
BDI-1	SINAPI	98111	17.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020								9,00	UN	R\$	58,66	R\$	527,94	R\$	12,15	R\$	109,35	R\$	637,29
BDI-1	SINAPI	104403	17.3	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022								9,00	UN	R\$	14,07	R\$	126,63	R\$	32,97	R\$	296,73	R\$	423,36
BDI-1	SINAPI-I	7543	17.3	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"								9,00	UN	R\$	5,91	R\$	53,19	R\$	-	R\$	-	R\$	53,19
BDI-1	SINAPI	96986	17.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								9,00	UN	R\$	110,90	R\$	998,10	R\$	35,36	R\$	318,24	R\$	1.316,34
BDI-1	SINAPI	96989	17.5	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								1,00	UN	R\$	169,10	R\$	169,10	R\$	12,27	R\$	12,27	R\$	181,37
BDI-1	SINAPI	96988	17.6	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								2,00	UN	R\$	201,65	R\$	403,30	R\$	15,17	R\$	30,34	R\$	433,64
BDI-1	SINAPI	104746	17.7	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								24,00	UN	R\$	21,72	R\$	521,28	R\$	17,35	R\$	416,40	R\$	937,68
BDI-1	SINAPI	96987	17.8	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								1,00	UN	R\$	78,20	R\$	78,20	R\$	107,65	R\$	107,65	R\$	185,85
BDI-1	SINAPI	96973	17.9	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								265,00	M	R\$	60,50	R\$	16.032,50	R\$	41,49	R\$	10.994,85	R\$	27.027,35
BDI-1	SINAPI	96977	17.10	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								120,00	M	R\$	74,49	R\$	8.938,80	R\$	3,00	R\$	360,00	R\$	9.298,80
BDI-1	SINAPI	96984	17.11	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								10,00	UN	R\$	23,00	R\$	230,00	R\$	67,92	R\$	679,20	R\$	909,20
BDI-1	SINAPI	101548	17.12	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025								5,00	UN	R\$	5,79	R\$	28,95	R\$	3,52	R\$	17,60	R\$	46,55
BDI-1	SINAPI	104752	17.13	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								42,00	UN	R\$	11,39	R\$	478,38	R\$	16,97	R\$	712,74	R\$	1.191,12
BDI-1	SINAPI	104749	17.14	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023								9,00	UN	R\$	11,47	R\$	103,23	R\$	16,97	R\$	152,73	R\$	255,96
BDI-1	SINAPI-I	1587	17.15	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXAÇÃO								9,00	UN	R\$	7,78	R\$	70,02	R\$	-	R\$	-	R\$	70,02
BDI-1	ORSE	11132	17.16	PRESILHA DE LATÃO, L = 20 MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D = 5 MM, PARA CABOS 35 MM² A 50 MM²								265,00	UN	R\$	2,70	R\$	715,50	R\$	0,25	R\$	66,25	R\$	781,75
BDI-1	ORSE	10091	17.17	FIXADOR TIPO ÔMEGA EM COBRE, L=15MM, C/ FUROS D=5,5MM E TRAVA P/ CABO DE 35 MM²								51,00	UN	R\$	2,49	R\$	126,99	R\$	0,25	R\$	12,75	R\$	139,74
BDI-1	ORSE	11039	17.18	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								10,00	UN	R\$	0,80	R\$	8,00	R\$	0,25	R\$	2,50	R\$	10,50
BDI-1	SINAPI-I	4356	17.19	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM								422,00	UN	R\$	0,38	R\$	160,36	R\$	-	R\$	-	R\$	160,36
BDI-1	SINAPI-I	4375	17.20	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6								265,00	UN	R\$	0,12	R\$	31,80	R\$	-	R\$	-	R\$	31,80
BDI-1	SINAPI-I	4376	17.21	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8								10,00	UN	R\$	0,23	R\$	2,30	R\$	-	R\$	-	R\$	2,30
BDI-1	SINAPI-I	39129	17.22	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO								30,00	UN	R\$	1,47	R\$	44,10	R\$	-	R\$	-	R\$	44,10
SUB-TOTAL							R\$	30.270,24	R\$	14.327,20	R\$	44.597,44											



BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	18 PCI							
BDI-1	SINAPI	101908	18.1 EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	6,00	UN	R\$	227,81 R\$	35,04 R\$	210,24 R\$	1.577,10 R\$
BDI-1	SINAPI	97599	18.2 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	22,00	UN	R\$	15,86 R\$	11,87 R\$	261,14 R\$	610,06 R\$
BDI-1	ORSE	11853	18.3 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20X40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	24,00	UN	R\$	22,86 R\$	- R\$	- R\$	548,64 R\$
SUB-TOTAL							R\$ 2.264,42	R\$ 471,38	R\$ 2.735,80	

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	19 LOUÇAS E METAIS							
BDI-1	SINAPI	86931	19.1 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$	603,05 R\$	55,66 R\$	389,62 R\$	4.610,97 R\$
BDI-1	SINAPI	100849	19.2 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	7,00	UN	R\$	53,83 R\$	8,17 R\$	57,19 R\$	434,00 R\$
BDI-1	SINAPI	86903	19.3 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	6,00	UN	R\$	398,38 R\$	84,10 R\$	504,60 R\$	2.894,88 R\$
BDI-1	SINAPI	86904	19.4 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$	174,84 R\$	22,70 R\$	113,50 R\$	987,70 R\$
BDI-1	SINAPI	86884	19.5 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	12,00	UN	R\$	6,41 R\$	8,11 R\$	97,32 R\$	174,24 R\$
BDI-1	ORSE	11232	19.6 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA	6,00	UN	R\$	192,66 R\$	21,48 R\$	128,88 R\$	1.284,84 R\$
BDI-1	ORSE	13761	19.7 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO COTOVELO (PCD)	5,00	UN	R\$	945,10 R\$	21,46 R\$	107,30 R\$	4.832,80 R\$
BDI-1	COMPOSIÇÃO	12	19.8 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1" X 1" PARA LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI 86877)	11,00	UN	R\$	60,14 R\$	9,27 R\$	101,97 R\$	763,51 R\$
BDI-1	SINAPI	86883	19.9 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	R\$	10,60 R\$	4,49 R\$	49,39 R\$	165,99 R\$
BDI-1	SINAPI	86900	19.10 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$	217,15 R\$	20,78 R\$	20,78 R\$	237,93 R\$
BDI-1	SINAPI	86909	19.11 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$	220,66 R\$	8,86 R\$	8,86 R\$	229,52 R\$
BDI-1	SINAPI	86878	19.12 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$	82,07 R\$	9,26 R\$	9,26 R\$	91,33 R\$
BDI-1	COMPOSIÇÃO	13	19.13 SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF.: SINAPI 86882)	1,00	UN	R\$	21,33 R\$	7,22 R\$	7,22 R\$	28,55 R\$
BDI-1	COTAÇÃO	COT-01	19.14 BANCADA EM AÇO INOX (220 X 70 CM), COM DUAS PRATELEIRAS INFERIORES	1,00	UN	R\$	3.906,19 R\$	- R\$	- R\$	3.906,19 R\$
BDI-1	COTAÇÃO	COT-02	19.15 BANCADA EM AÇO INOX (110 X 60 CM), COM CUBA CENTRALIZADA (50 X 40 CM) E PRATELEIRA INFERIOR	2,00	UN	R\$	2.396,07 R\$	- R\$	- R\$	4.792,14 R\$
BDI-1	COTAÇÃO	COT-03	19.16 BANCADA EM AÇO INOX (120 X 60 CM), COM CUBA CENTRALIZADA (50 X 40 CM) E PRATELEIRA INFERIOR	2,00	UN	R\$	2.571,41 R\$	- R\$	- R\$	5.142,82 R\$
BDI-1	COTAÇÃO	COT-04	19.17 MESA EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX (220 X 60 CM), COM CUBA À DIREITA (50 X 40 CM)	1,00	UN	R\$	9.170,77 R\$	- R\$	- R\$	9.170,77 R\$
BDI-1	COTAÇÃO	COT-05	19.18 TANQUE INDUSTRIAL PARA LAVAGEM EM AÇO INOX (150 X 60 CM)	1,00	UN	R\$	3.410,01 R\$	- R\$	- R\$	3.410,01 R\$
BDI-1	SINAPI	95547	19.19 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	13,00	UN	R\$	70,46 R\$	16,83 R\$	218,79 R\$	1.134,77 R\$
BDI-1	SINAPI-I	37400	19.20 PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	7,00	UN	R\$	73,36 R\$	- R\$	- R\$	513,52 R\$
BDI-1	SINAPI-I	37401	19.21 TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	13,00	UN	R\$	73,36 R\$	- R\$	- R\$	953,68 R\$
BDI-1	ORSE	9718	19.22 ESPELHO DE CRISTAL 4MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO	3,30	M2	R\$	634,80 R\$	11,90 R\$	39,27 R\$	2.134,11 R\$
BDI-1	SINAPI	100860	19.23 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$	110,37 R\$	23,78 R\$	23,78 R\$	134,15 R\$
BDI-1	SINAPI	100874	19.24 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	UN	R\$	371,31 R\$	50,54 R\$	252,70 R\$	2.109,25 R\$
BDI-1	ORSE	13110	19.25 BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4"	10,00	UN	R\$	129,79 R\$	7,53 R\$	75,30 R\$	1.373,20 R\$
BDI-1	SINAPI	100865	19.26 BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$	727,50 R\$	33,64 R\$	33,64 R\$	761,14 R\$
BDI-1	SINAPI	100868	19.27 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	17,00	UN	R\$	412,39 R\$	50,51 R\$	858,67 R\$	7.869,30 R\$
BDI-1	SINAPI	100875	19.28 BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,00	UN	R\$	1.340,72 R\$	67,30 R\$	67,30 R\$	1.408,02 R\$
BDI-1	ORSE	10759	19.29 BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	0,97	M2	R\$	645,47 R\$	36,70 R\$	35,60 R\$	661,71 R\$
BDI-1	COMPOSIÇÃO	14	19.30 INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA (REF.: 86903)	3,00	UN	R\$	9,20 R\$	84,10 R\$	252,30 R\$	279,90 R\$



BDI	Item	Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Unit.	Material		Mão de Obra		Valor Total					
							Total	Unit.	Total	Unit.						
BDI-1	SINAPI	89984	19.31	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$	96,91	R\$	96,91	R\$	14,01	R\$	14,01	R\$	110,92
BDI-1	SINAPI	94489	19.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$	34,49	R\$	68,98	R\$	6,08	R\$	12,16	R\$	81,14
BDI-1	SINAPI	94490	19.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$	53,37	R\$	106,74	R\$	6,08	R\$	12,16	R\$	118,90
BDI-1	SINAPI	94491	19.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$	72,57	R\$	72,57	R\$	8,67	R\$	8,67	R\$	81,24
BDI-1	SINAPI	94493	19.35	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	R\$	138,69	R\$	138,69	R\$	14,08	R\$	14,08	R\$	152,77
BDI-1	SINAPI	89986	19.36	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	UN	R\$	94,15	R\$	282,45	R\$	14,01	R\$	42,03	R\$	324,48
BDI-1	SINAPI	89987	19.37	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	UN	R\$	106,24	R\$	212,48	R\$	16,95	R\$	33,90	R\$	246,38
BDI-1	SINAPI	94792	19.38	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	UN	R\$	130,06	R\$	520,24	R\$	19,88	R\$	79,52	R\$	599,76
BDI-1	SEOP	190616	19.39	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA 1 1/2"	1,00	UN	R\$	366,21	R\$	366,21	R\$	139,60	R\$	139,60	R\$	505,81
SUB-TOTAL							R\$	60.902,97	R\$	3.809,37	R\$	64.712,34				
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	20	COMUNICAÇÃO VISUAL												
BDI-1	ORSE	10718	20.1	PLACA INDICATIVA EM ACRÍLICO E ADESIVO, COM SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES, DIM.: 15 x 15 CM	5,00	UN	R\$	40,74	R\$	203,70	R\$	-	R\$	-	R\$	203,70
BDI-1	ORSE	10363	20.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ACRÍLICO, DIMENSÕES 0.12 X 0.12 M, E=2MM	19,00	UN	R\$	28,71	R\$	545,49	R\$	6,27	R\$	119,13	R\$	664,62
BDI-1	ORSE	11986	20.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRÍLICO, 80X60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA	1,00	UN	R\$	1.596,90	R\$	1.596,90	R\$	14,99	R\$	14,99	R\$	1.611,89
SUB-TOTAL							R\$	2.346,09	R\$	134,12	R\$	2.480,21				
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
BDI-1	SINAPI	98519	21.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	43,87	M2	R\$	-	R\$	-	R\$	5,34	R\$	234,27	R\$	234,27
BDI-1	SINAPI	98520	21.2	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	43,87	M2	R\$	5,10	R\$	223,74	R\$	2,12	R\$	93,00	R\$	316,74
BDI-1	SINAPI	98521	21.3	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024	43,87	M2	R\$	0,05	R\$	2,19	R\$	0,43	R\$	18,86	R\$	21,05
BDI-1	SINAPI	105521	21.4	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	43,87	M2	R\$	2,85	R\$	125,03	R\$	2,09	R\$	91,69	R\$	216,72
BDI-1	SINAPI	103946	21.5	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	43,87	M2	R\$	14,72	R\$	645,77	R\$	5,27	R\$	231,19	R\$	876,96
BDI-1	SINAPI	94995	21.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	66,53	M2	R\$	105,49	R\$	7.018,25	R\$	16,63	R\$	1.106,39	R\$	8.124,64
BDI-1	COMPOSIÇÃO	15	21.7	INSTALAÇÃO DE GRADIL DE FERRO (REF.: ORSE 12105)	1,95	M2	R\$	8,01	R\$	15,62	R\$	324,34	R\$	632,46	R\$	648,08
BDI-1	COMPOSIÇÃO	16	21.8	INSTALAÇÃO DE PORTÃO DE FERRO, DE ABRIR (REF.: SINAPI 100701)	1,50	M2	R\$	7,87	R\$	11,81	R\$	70,07	R\$	105,11	R\$	116,92
SUB-TOTAL							R\$	8.042,41	R\$	2.512,97	R\$	10.555,38				
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	22	SERVIÇOS FINAIS												
BDI-1	ORSE	2450	22.1	LIMPEZA GERAL	317,96	M2	R\$	1,44	R\$	457,86	R\$	1,79	R\$	569,15	R\$	1.027,01
SUB-TOTAL							R\$	457,86	R\$	569,15	R\$	1.027,01				
TOTAL							TOTAL MATERIAL	R\$ 948.747,38	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 369.993,39	R\$	1.318.740,77				
							TOTAL MATERIAL + MÃO DE OBRA		R\$	1.318.740,77						

VIEIRA, 25 DE MARÇO DE 2026

FELIPE BOGONI
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/SC 223.655-5