ESTADO DE SANTA CATARINA - PREFEITURA MUNICIPAL DE VIDEIRA		BDI 1 - REFERENCIAL:	22,65%
SECRETARIA DE OBRAS E PROJETOS			
PLANILHA DE ORÇAMENTO DISCRIMINADA		BDI 2 - DIFERENCIAL:	15,00%
OBRA: REFORMA GINÁSIO - COMPLEXO ESPORTIVO SÉRGIO LUIZ MARAFON, INCLUINDO MATERIAL E MÃO DE OBRA			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS		BDI 3 - DIFERENCIAL:	25,00%
REFERENCIAIS UTILIZADOS COMO BASE:	SINAPI 03/2026 - DATA TÉCNICA 10/04/2026 (SEM DESONERAÇÃO)		
	ORSE-02/2026		

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	*Item*	*Sub Item*	*Discriminação*	*Quant.*	*Und.*	*Material*		*Mão de Obra*		*Valor Total*
						Unit.	*Total*	*Unit.*	*Total*	
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**1**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
BDI-1	SINAPI	103689	1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	2,40	M2	R$ 551,94	R$ 1.324,66	R$ 64,27	R$ 154,25	R$ 1.478,91
BDI-1	ORSE	14336	1.2	PROJETO DE FUNDAÇÕES RASAS	156,00	M2	R$ -	R$ -	R$ 4,42	R$ 689,52	R$ 689,52
BDI-1	ORSE	14333	1.3	PROJETO ESTRUTURAL DE CONCRETO ARMADO	134,42	M2	R$ -	R$ -	R$ 15,94	R$ 2.142,65	R$ 2.142,65
BDI-1	ORSE	14814	1.4	PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA SIMPLES PARA EDIFICAÇÕES EM GERAL	31,20	M2	R$ -	R$ -	R$ 12,63	R$ 394,06	R$ 394,06
BDI-1	ORSE	5088	1.5	BARRACÃO PARA OBRAS DE MÉDIO PORTE REAPROVEITAMENTO 2 VEZES	15,00	M2	R$ 212,96	R$ 3.194,40	R$ 103,53	R$ 1.552,95	R$ 4.747,35
BDI-1	ORSE	4656	1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	3,00	MÊS	R$ 1.293,36	R$ 3.880,08	R$ -	R$ -	R$ 3.880,08
BDI-1	SINAPI	98459	1.7	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	333,90	M2	R$ 65,59	R$ 21.900,50	R$ 53,88	R$ 17.990,53	R$ 39.891,03
BDI-1	SINAPI	99059	1.8	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	122,91	M	R$ 58,03	R$ 7.132,47	R$ 61,15	R$ 7.515,95	R$ 14.648,42
BDI-1	SINAPI	90778	1.9	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	144,00	H	R$ -	R$ -	R$ 192,00	R$ 27.648,00	R$ 27.648,00
BDI-1	SINAPI	94295	1.10	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,00	MES	R$ -	R$ -	R$ 13.996,87	R$ 83.981,22	R$ 83.981,22
BDI-1	SINAPI	10016	1.11	SONDAGEM A PERCUSSÃO	40,00	M	R$ -	R$ -	R$ 202,37	R$ 8.094,80	R$ 8.094,80
				SUB-TOTAL			**R$**	**37.432,11**		**R$ 150.163,93**	**R$ 187.596,04**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**2**	**DEMOLIÇÃO**						
BDI-1	SINAPI	97622	2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	27,58	M3	R$ -	R$ -	R$ 87,71	R$ 2.419,04	R$ 2.419,04
BDI-1	SINAPI	97644	2.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	59,22	M2	R$ -	R$ -	R$ 14,89	R$ 881,79	R$ 881,79
BDI-1	SINAPI	97633	2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	9,30	M2	R$ -	R$ -	R$ 35,53	R$ 330,43	R$ 330,43
BDI-1	SINAPI	14134	2.4	DEMOLIÇÃO DE REBOCO (AREIA/CIMENTO) COM ESPESSURA DE ATÉ 5CM, DE FORMA MANUAL	100,00	M2	R$ 1,90	R$ 190,00	R$ 12,30	R$ 1.230,00	R$ 1.420,00
BDI-1	SINAPI	104803	2.5	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	150,70	M	R$ -	R$ -	R$ 7,42	R$ 1.118,19	R$ 1.118,19
BDI-1	SINAPI	104792	2.6	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	1500,00	M	R$ -	R$ -	R$ 0,66	R$ 990,00	R$ 990,00
BDI-1	SINAPI	97663	2.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,00	UN	R$ -	R$ -	R$ 19,82	R$ 39,64	R$ 39,64
BDI-1	SINAPI	97665	2.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	80,00	UN	R$ -	R$ -	R$ 3,07	R$ 245,60	R$ 245,60
BDI-1	SINAPI	97666	2.9	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	96,00	UN	R$ -	R$ -	R$ 14,45	R$ 1.387,20	R$ 1.387,20
BDI-1	SINAPI	97647	2.10	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	3363,08	M2	R$ -	R$ -	R$ 5,64	R$ 18.967,77	R$ 18.967,77
BDI-1	SINAPI	104789	2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,20	M3	R$ -	R$ -	R$ 308,65	R$ 1.296,33	R$ 1.296,33

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-1	SINAPI	97633	2.12	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	59,33	M2	R$ -	R$ -	R$ 35,53	R$ 2.107,99	R$ 2.107,99
BDI-1	SINAPI	97632	2.13	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	5,00	M	R$ -	R$ -	R$ 4,07	R$ 20,35	R$ 20,35
BDI-1	SINAPI	12	2.14	DEMOLIÇÃO DE FORROS	107,12	M2	R$ 1,74	R$ 186,39	R$ 8,66	R$ 927,66	R$ 1.114,05
BDI-1	COMPOSIÇÃO	3	2.15	REMOÇÃO GUARDA-CORPO	120,73	M2	R$ -	R$ -	R$ 15,44	R$ 1.864,07	R$ 1.864,07
BDI-1	SINAPI	95875	2.16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	243,20	M3XKM	R$ 2,98	R$ 724,74	R$ 0,60	R$ 145,92	R$ 870,66
				SUB-TOTAL				**R$ 1.101,13**		**R$ 33.971,98**	**R$ 35.073,11**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**3**	**ESTRUTURAS CONCRETO**							
				FUNDAÇÃO - CONCRETO ESCADA EMERGÊNCIA							
BDI-1	SINAPI	93358	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	6,98	M3	R$ -	R$ -	R$ 129,68	R$ 905,17	R$ 905,17
BDI-1	SINAPI	93382	3.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	7,47	M3	R$ 4,33	R$ 32,35	R$ 35,80	R$ 267,43	R$ 299,78
BDI-1	SINAPI	96619	3.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	39,04	M2	R$ 32,71	R$ 1.277,00	R$ 28,05	R$ 1.095,07	R$ 2.372,07
BDI-1	SINAPI	106794	3.4	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E BOMBEAMENTO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2026	160,00	M	R$ 135,64	R$ 21.702,40	R$ 20,13	R$ 3.220,80	R$ 24.923,20
BDI-1	SINAPI	96528	3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	30,72	M2	R$ 97,65	R$ 2.999,81	R$ 106,60	R$ 3.274,75	R$ 6.274,56
BDI-1	SINAPI	96546	3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	407,68	KG	R$ 10,87	R$ 4.431,48	R$ 7,06	R$ 2.878,22	R$ 7.309,70
BDI-1	SINAPI	96557	3.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	9,22	M3	R$ 987,46	R$ 9.104,38	R$ 31,28	R$ 288,40	R$ 9.392,78
				SUB-TOTAL				**R$ 39.547,42**		**R$ 11.929,84**	**R$ 51.477,26**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**4**	**CONCRETO ARMADO - RAMPAS/ESCADAS**							
BDI-1	SINAPI	93358	4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	6,24	KG	R$ -	R$ -	R$ 129,68	R$ 809,20	R$ 809,20
BDI-1	SINAPI	93382	4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	3,61	KG	R$ 4,33	R$ 15,63	R$ 35,80	R$ 129,24	R$ 144,87
BDI-1	SINAPI	96622	4.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	1,45	M3	R$ 190,87	R$ 276,76	R$ 111,33	R$ 161,43	R$ 438,19
BDI-1	SINAPI	96541	4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	20,80	M2	R$ 51,16	R$ 1.064,13	R$ 219,80	R$ 4.571,84	R$ 5.635,97
BDI-1	SINAPI	104919	4.5	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	256,68	KG	R$ 10,84	R$ 2.782,41	R$ 5,08	R$ 1.303,93	R$ 4.086,34
BDI-1	SINAPI	96556	4.6	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	2,60	M3	R$ 762,63	R$ 1.982,84	R$ 559,32	R$ 1.454,23	R$ 3.437,07
BDI-1	SINAPI	96530	4.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	61,82	M2	R$ 91,47	R$ 5.654,68	R$ 93,99	R$ 5.810,46	R$ 11.465,14
BDI-1	SINAPI	104916	4.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	86,80	KG	R$ 10,08	R$ 874,94	R$ 12,44	R$ 1.079,79	R$ 1.954,73
BDI-1	SINAPI	104919	4.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	20,51	KG	R$ 10,84	R$ 222,33	R$ 5,08	R$ 104,19	R$ 326,52
BDI-1	SINAPI	96555	4.10	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	4,90	M3	R$ 742,41	R$ 3.637,81	R$ 342,98	R$ 1.680,60	R$ 5.318,41

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
							Unit.	Total	Unit.	Total	
BDI-1	SINAPI	92266	4.11	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	55,35	M2	R$ 160,39	R$ 8.877,59	R$ 63,34	R$ 3.505,87	R$ 12.383,46

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-1	SINAPI	92759	4.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	77,82	KG	R$ 10,17	R$ 791,43	R$ 8,21	R$ 638,90	R$ 1.430,33
BDI-1	SINAPI	92762	4.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	227,70	KG	R$ 10,88	R$ 2.477,38	R$ 2,37	R$ 539,65	R$ 3.017,03
BDI-1	SINAPI	103682	4.14	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	4,16	M3	R$ 913,07	R$ 3.798,37	R$ 489,28	R$ 2.035,40	R$ 5.833,77
BDI-1	SINAPI	92269	4.15	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	12,09	M2	R$ 111,62	R$ 1.349,49	R$ 45,47	R$ 549,73	R$ 1.899,22
BDI-1	SINAPI	92759	4.16	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	15,56	KG	R$ 10,17	R$ 158,25	R$ 8,21	R$ 127,75	R$ 286,00
BDI-1	SINAPI	92762	4.17	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	76,01	KG	R$ 10,88	R$ 826,99	R$ 2,37	R$ 180,14	R$ 1.007,13
BDI-1	SINAPI	103669	4.18	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	19,60	M3	R$ 914,16	R$ 17.917,54	R$ 464,67	R$ 9.107,53	R$ 27.025,07
BDI-1	SINAPI	102073	4.19	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	8,45	M3	R$ 3.230,28	R$ 27.295,87	R$ 2.268,07	R$ 19.165,19	R$ 46.461,06
BDI-1	SINAPI	98557	4.20	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	58,24	M2	R$ 42,61	R$ 2.481,61	R$ 22,42	R$ 1.305,74	R$ 3.787,35
				SUB-TOTAL				**R$ 82.486,05**		**R$ 54.260,81**	**R$ 136.746,86**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**5**	**ESTRUTURA METÁLICA (ESCADA - GUARDA-CORPO)**							
BDI-1	COMPOSIÇÃO	1	5.1	ESCADA METÁLICA - TIPO INDUSTRIAL, CONFORME PROJETO	4,00	UN	R$ 94.609,17	R$ 378.436,68	R$ 31.975,21	R$ 127.900,84	R$ 506.337,52
BDI-1	COMPOSIÇÃO	2	5.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA 1,30 M, MOTANTES VERTICAL TUBULARES DE 1-1/4", TRAVESSAS SUPERIORES E INFERIOR TUBULAR 1-1/4", GRADIL VERTICAL TUBULAR DE 3/4", FIXADO ESRUTURA POR PARAFUSO - ESCADA EMERGÊNCIA	70,30	M	R$ 529,17	R$ 37.200,65	R$ 174,52	R$ 12.268,76	R$ 49.469,41
BDI-1	SINAPI	99842	5.3	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	131,04	M	R$ 414,56	R$ 54.323,94	R$ 274,09	R$ 35.916,75	R$ 90.240,69
BDI-1	SINAPI	12780	5.4	CORRIMÃO CENTRAL PARA ARQUIBANCADA EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM=1.1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO	93,60	M	R$ 139,80	R$ 13.085,28	R$ 93,19	R$ 8.722,58	R$ 21.807,86
BDI-1	SINAPI	99855	5.5	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	46,85	M	R$ 81,82	R$ 3.833,27	R$ 37,30	R$ 1.747,51	R$ 5.580,78
BDI-1	SINAPI	12864	5.6	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO, BARRAS SUPERIORES ALT=0,92M E 0,70M E BARRAS INFERIORES H=0,23M E 0,10M, CURVAS DE AÇO CARBONO, INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO COM DIAM= 1.1/2"	23,25	M	R$ 84,54	R$ 1.965,56	R$ 56,37	R$ 1.310,60	R$ 3.276,16
				SUB-TOTAL				**R$ 488.845,38**		**R$ 187.867,04**	**R$ 676.712,42**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**6**	**ALVENARIAS/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS**							
BDI-1	SINAPI	103344	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	66,23	M2	R$ 66,08	R$ 4.376,48	R$ 60,90	R$ 4.033,41	R$ 8.409,89
BDI-1	COMPOSIÇÃO	4	6.2	DEGRAU ARQUIBANCADA	120,00	UN	R$ 94,72	R$ 11.366,40	R$ 124,74	R$ 14.968,80	R$ 26.335,20
BDI-1	SINAPI	104718	6.3	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	4,26	M2	R$ 128,26	R$ 546,39	R$ 39,80	R$ 169,55	R$ 715,94

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-1	SINAPI	102253	6.4	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	6,89	M2	R$ 1.082,34	R$ 7.457,32	R$ 184,15	R$ 1.268,79	R$ 8.726,11
				SUB-TOTAL				**R$ 23.746,59**		**R$ 20.440,55**	**R$ 44.187,14**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**7**	**COBERTURA**							
BDI-1	SINAPI	94216	7.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	3401,11	M2	R$ 256,87	R$ 873.643,13	R$ 4,66	R$ 15.849,17	R$ 889.492,30
BDI-1	SINAPI	94229	7.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	161,70	M	R$ 151,96	R$ 24.571,93	R$ 46,94	R$ 7.590,20	R$ 32.162,13
BDI-1	SINAPI	13745	7.3	CUMEEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 40 CM DE CADA LADO, e = 0,43MM, COR NATURAL	59,40	M	R$ 87,62	R$ 5.204,63	R$ 37,56	R$ 2.231,06	R$ 7.435,69
BDI-1	SINAPI	100327	7.4	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	468,67	M	R$ 52,37	R$ 24.544,25	R$ 16,01	R$ 7.503,41	R$ 32.047,66
				SUB-TOTAL				**R$ 927.963,94**		**R$ 33.173,84**	**R$ 961.137,78**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**8**	**REVESTIMENTO DE PAREDES**							
BDI-1	SINAPI	87879	8.1	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	126,01	M2	R$ 2,38	R$ 299,90	R$ 4,57	R$ 575,87	R$ 875,77
BDI-1	SINAPI	87528	8.2	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	126,01	M2	R$ 19,11	R$ 2.408,05	R$ 44,57	R$ 5.616,27	R$ 8.024,32
BDI-1	SINAPI	87265	8.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	54,13	M2	R$ 41,10	R$ 2.224,74	R$ 32,39	R$ 1.753,27	R$ 3.978,01
BDI-1	SINAPI	87794	8.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	100,00	M2	R$ 21,53	R$ 2.153,00	R$ 42,23	R$ 4.223,00	R$ 6.376,00
BDI-1	COMPOSIÇÃO	23	8.5	SELAGEM DE FISSURAS C/INJEÇÃO DE RESINAS	10,00	KG	R$ 176,48	R$ 1.764,80	R$ 208,36	R$ 2.083,60	R$ 3.848,40
				SUB-TOTAL				**R$ 8.850,49**		**R$ 14.252,01**	**R$ 23.102,50**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**9**	**PISOS**							
BDI-1	SINAPI	103076	9.1	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	436,47	M2	R$ 166,75	R$ 72.781,37	R$ 37,96	R$ 16.568,40	R$ 89.349,77
BDI-1	SINAPI	102073	9.2	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	0,79	M3	R$ 3.230,28	R$ 2.551,92	R$ 2.268,07	R$ 1.791,78	R$ 4.343,70
BDI-1	SINAPI	87257	9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	62,25	M2	R$ 55,85	R$ 3.476,66	R$ 17,21	R$ 1.071,32	R$ 4.547,98
BDI-1	SINAPI	98679	9.4	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:5 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_02/2026	238,82	M2	R$ 23,68	R$ 5.655,26	R$ 29,34	R$ 7.006,98	R$ 12.662,24
				SUB-TOTAL				**R$ 84.465,21**		**R$ 26.438,48**	**R$ 110.903,69**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**10**	**FORRO**							
BDI-1	SINAPI	96486	10.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	107,12	M2	R$ 68,01	R$ 7.285,23	R$ 25,22	R$ 2.701,57	R$ 9.986,80
				SUB-TOTAL				**R$ 7.285,23**		**R$ 2.701,57**	**R$ 9.986,80**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
							Unit.	Total	Unit.	Total	
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	11	ESQUADRIAS							
BDI-1	SINAPI	90844	11.1	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$ 1.080,07	R$ 2.160,14	R$ 586,44	R$ 1.172,88	R$ 3.333,02
BDI-1	SINAPI	90843	11.2	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	3,00	UN	R$ 995,38	R$ 2.986,14	R$ 575,61	R$ 1.726,83	R$ 4.712,97
BDI-1	SINAPI	91341	11.3	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO LISA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	45,05	M2	R$ 1.271,95	R$ 57.301,35	R$ 29,82	R$ 1.343,39	R$ 58.644,74
BDI-1	SINAPI	9736	11.4	BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES SEM CHAVE PARA UMA PORTA, REF. MH2585 OU SIMILAR	13,00	UN	R$ 1.544,87	R$ 20.083,31	R$ 36,21	R$ 470,73	R$ 20.554,04
BDI-1	SINAPI	94589	11.5	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	6,00	M	R$ 12,14	R$ 72,84	R$ 18,75	R$ 112,50	R$ 185,34
BDI-1	SINAPI	91341	11.6	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO LISA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	69,48	M2	R$ 1.271,95	R$ 88.375,09	R$ 29,82	R$ 2.071,89	R$ 90.446,98
BDI-1	SINAPI	94569	11.7	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	1,12	M2	R$ 885,83	R$ 992,13	R$ 61,48	R$ 68,86	R$ 1.060,99
				SUB-TOTAL				R$ 171.971,00		R$ 6.967,08	R$ 178.938,08
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	12	PINTURA							
BDI-1	SINAPI	2344	12.1	PREPARO DE SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS	5876,76	M2	R$ -	R$ -	R$ 4,49	R$ 26.386,65	R$ 26.386,65
BDI-1	SINAPI	102193	12.2	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	107,52	M2	R$ 0,64	R$ 68,81	R$ 2,47	R$ 265,57	R$ 334,38
BDI-1	SINAPI	100717	12.3	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	12,18	M2	R$ 1,42	R$ 17,30	R$ 13,65	R$ 166,26	R$ 183,56
BDI-1	SINAPI	278	12.4	LIMPEZA (LAVAGEM) DE TELHAS	1538,07	M2	R$ -	R$ -	R$ 4,77	R$ 7.336,59	R$ 7.336,59
BDI-1	SINAPI	88489	12.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	6782,42	M2	R$ 7,98	R$ 54.123,71	R$ 9,24	R$ 62.669,56	R$ 116.793,27
BDI-1	SINAPI	102494	12.6	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	429,37	M2	R$ 71,44	R$ 30.674,19	R$ 16,34	R$ 7.015,91	R$ 37.690,10
BDI-1	SINAPI	102506	12.7	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	24,08	M	R$ 2,58	R$ 62,13	R$ 14,20	R$ 341,94	R$ 404,07
BDI-1	SINAPI	95306	12.8	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	2352,51	M2	R$ 9,24	R$ 21.737,19	R$ 12,14	R$ 28.559,47	R$ 50.296,66
BDI-1	SINAPI	88488	12.9	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	1720,71	M2	R$ 7,98	R$ 13.731,27	R$ 12,85	R$ 22.111,12	R$ 35.842,39
BDI-1	SINAPI	102219	12.10	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	122,64	M2	R$ 7,92	R$ 971,31	R$ 17,40	R$ 2.133,94	R$ 3.105,25
BDI-1	SINAPI	100742	12.11	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	12,18	M2	R$ 7,20	R$ 87,70	R$ 31,01	R$ 377,70	R$ 465,40
BDI-1	SINAPI	100740	12.12	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	2110,21	M2	R$ 7,02	R$ 14.813,67	R$ 9,82	R$ 20.722,26	R$ 35.535,93
BDI-1	SINAPI	102513	12.13	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	14,40	M2	R$ 13,92	R$ 200,45	R$ 57,02	R$ 821,09	R$ 1.021,54
				SUB-TOTAL				R$ 136.487,73		R$ 178.908,06	R$ 315.395,79
BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	13	HIDROSSANITÁRIO							

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
							Unit.	Total	Unit.	Total	
BDI-1	SINAPI	93358	13.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	9,36	M3	R$ -	R$ -	R$ 129,68	R$ 1.213,80	R$ 1.213,80
BDI-1	COMPOSIÇÃO	5	13.2	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA (Ref. Sinapi 89957 02/2024)	16,00	UN	R$ 37,26	R$ 596,16	R$ 174,45	R$ 2.791,20	R$ 3.387,36
BDI-1	COMPOSIÇÃO	6	13.3	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	17,70	M	R$ 27,53	R$ 487,28	R$ 91,52	R$ 1.619,90	R$ 2.107,18
BDI-1	COMPOSIÇÃO	7	13.4	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	17,00	M	R$ 55,94	R$ 950,98	R$ 86,84	R$ 1.476,28	R$ 2.427,26
BDI-1	COMPOSIÇÃO	8	13.5	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	35,00	M	R$ 170,09	R$ 5.953,15	R$ 135,01	R$ 4.725,35	R$ 10.678,50
BDI-1	SINAPI	89985	13.6	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	6,00	UN	R$ 100,21	R$ 601,26	R$ 17,43	R$ 104,58	R$ 705,84
BDI-1	SINAPI	100856	13.7	MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	8,00	UN	R$ 59,62	R$ 476,96	R$ 6,11	R$ 48,88	R$ 525,84
				SUB-TOTAL				**R$ 9.065,79**		**R$ 11.979,99**	**R$ 21.045,78**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**14**	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**							
BDI-1	COMPOSIÇÃO	9	14.1	LAVATÓRIO SUSPENSO, DIMNESÕES 40cm X 30cm (L X C), PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO, TORNEIRA DE PRESSÃO (ACESSIBILIDADE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R$ 441,12	R$ 2.646,72	R$ 46,74	R$ 280,44	R$ 2.927,16
BDI-1	SINAPI	86932	14.2	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	4,00	UN	R$ 620,14	R$ 2.480,56	R$ 65,70	R$ 262,80	R$ 2.743,36
BDI-1	SINAPI	100849	14.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	4,00	UN	R$ 54,75	R$ 219,00	R$ 6,45	R$ 25,80	R$ 244,80
BDI-1	SINAPI	100860	14.4	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	14,00	UN	R$ 110,37	R$ 1.545,18	R$ 67,13	R$ 939,82	R$ 2.485,00
BDI-1	COMPOSIÇÃO	21	14.5	BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L-40CM, DIAM.=1 1/4"	6,00	UN	R$ 131,64	R$ 789,84	R$ 27,00	R$ 162,00	R$ 951,84
BDI-1	SINAPI	100867	14.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	6,00	UN	R$ 387,23	R$ 2.323,38	R$ 64,08	R$ 384,48	R$ 2.707,86
BDI-1	SINAPI	100868	14.7	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	10,00	UN	R$ 403,04	R$ 4.030,40	R$ 64,10	R$ 641,00	R$ 4.671,40
BDI-1	SINAPI	100863	14.8	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 710,92	R$ 1.421,84	R$ 96,21	R$ 192,42	R$ 1.614,26
BDI-1	SINAPI	100875	14.9	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 1.300,18	R$ 2.600,36	R$ 85,50	R$ 171,00	R$ 2.771,36
BDI-1	SINAPI	106765	14.10	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	6,00	UN	R$ 75,33	R$ 451,98	R$ 32,05	R$ 192,30	R$ 644,28
BDI-1	SINAPI	106766	14.11	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	6,00	UN	R$ 75,33	R$ 451,98	R$ 32,05	R$ 192,30	R$ 644,28
BDI-1	SINAPI	95547	14.12	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	6,00	UN	R$ 72,36	R$ 434,16	R$ 21,35	R$ 128,10	R$ 562,26

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-1	SINAPI	86920	14.13	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	2,00	UN	R$ 918,28	R$ 1.836,56	R$ 133,10	R$ 266,20	R$ 2.102,76
BDI-1	SINAPI	11232	14.14	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA BICA BAIXA	30,00	UN	R$ 186,78	R$ 5.603,40	R$ 22,95	R$ 688,50	R$ 6.291,90
BDI-1	SINAPI	103018	14.15	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	24,00	UN	R$ 261,64	R$ 6.279,36	R$ 63,30	R$ 1.519,20	R$ 7.798,56
				SUB-TOTAL				**R$ 33.114,72**		**R$ 6.046,36**	**R$ 39.161,08**

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	15	SUBESTAÇÃO - ELÉTRICA							
BDI-3	ORSE	3230	15.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C	1,00	unid.	R$ 3.602,85	R$ 3.602,85	R$ -	R$ -	R$ 3.602,85
BDI-3	SINAPI	102107	15.2	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 25 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	unid.	R$ 42.481,47	R$ 42.481,47	R$ 968,94	R$ 968,94	R$ 43.450,41
BDI-3	SINAPI	102109	15.3	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	2,00	unid.	R$ 68,68	R$ 137,36	R$ 42,12	R$ 84,24	R$ 221,60
BDI-3	SINAPI	101538	15.4	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	3,00	unid.	R$ 60,32	R$ 180,96	R$ 22,05	R$ 66,15	R$ 247,11
BDI-3	SINAPI	101554	15.5	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	4,00	unid.	R$ 12,25	R$ 49,00	R$ 9,26	R$ 37,04	R$ 86,04
BDI-3	SINAPI I	34519	15.6	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	1,00	unid.	R$ 132,93	R$ 132,93	R$ -	R$ -	R$ 132,93
BDI-3	ORSE	1595	15.7	MÃO FRANCESA GALVANIZADA	2,00	unid.	R$ 188,75	R$ 377,50	R$ -	R$ -	R$ 377,50
BDI-3	ORSE	3174	15.8	SELA PARA CRUZETA	1,00	unid.	R$ 11,25	R$ 11,25	R$ -	R$ -	R$ 11,25
BDI-3	SINAPI I	4273	15.9	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	3,00	unid.	R$ 471,10	R$ 1.413,30	R$ -	R$ -	R$ 1.413,30
BDI-3	SINAPI I	3405	15.10	ISOLADOR DE SUSPENSÃO, PARA TENSAO DE 25 KV	1,00	unid.	R$ 96,16	R$ 96,16	R$ -	R$ -	R$ 96,16
BDI-3	SINAPI I	3395	15.11	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE 25 KV	1,00	unid.	R$ 124,18	R$ 124,18	R$ -	R$ -	R$ 124,18
BDI-3	SINAPI I	420	15.12	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO PARA POSTE DE CONCRETO	1,00	unid.	R$ 57,66	R$ 57,66	R$ -	R$ -	R$ 57,66
BDI-3	SINAPI I	868	15.13	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	34,00	m	R$ 36,91	R$ 1.254,94	R$ -	R$ -	R$ 1.254,94
BDI-3	ORSE	3977	15.14	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 4" X 3M	4,00	unid.	R$ 587,50	R$ 2.350,00	R$ -	R$ -	R$ 2.350,00
BDI-3	SINAPI I	406	15.15	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	1,00	unid.	R$ 102,50	R$ 102,50	R$ -	R$ -	R$ 102,50
BDI-3	SINAPI I	1051	15.16	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	1,00	unid.	R$ 80,26	R$ 80,26	R$ -	R$ -	R$ 80,26
BDI-3	SINAPI I	39692	15.17	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG PADRAO CELESC	1,00	unid.	R$ 988,66	R$ 988,66	R$ -	R$ -	R$ 988,66
BDI-3	SINAPI I	1062	15.18	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18USG (PADRÃO CELESC)	1,00	unid.	R$ 313,33	R$ 313,33	R$ -	R$ -	R$ 313,33
BDI-3	ORSE	4937	15.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, PADRÃO CELESC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	unid.	R$ 647,50	R$ 647,50	R$ -	R$ -	R$ 647,50
BDI-3	ORSE	440	15.20	CAIXA EQUIPOTENCIAL BEP EM METAL, COMPLETA, DIMENSÕES 450X350X220MM, PADRÃO CELESC	1,00	unid.	R$ 969,88	R$ 969,88	R$ -	R$ -	R$ 969,88
BDI-3	SINAPI	97670	15.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	74,00	m	R$ 13,14	R$ 972,36	R$ 16,33	R$ 1.208,42	R$ 2.180,78
BDI-3	SINAPI	92992	15.22	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	924,00	m	R$ 135,86	R$ 125.534,64	R$ 11,65	R$ 10.764,60	R$ 136.299,24
BDI-3	SINAPI I	1590	15.23	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 2 CABOS DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	66,00	unid.	R$ 19,75	R$ 1.303,50	R$ -	R$ -	R$ 1.303,50

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-3	SINAPI I	34707	15.24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 320A, TIPO CAIXA MOLDADA, ICC=25kA	2,00	unid.	R$ 1.749,40	R$ 3.498,80	R$ -	R$ -	R$ 3.498,80
BDI-3	SINAPI	106027	15.25	DISPOSITIVO DPS 20KA 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	3,00	unid.	R$ 80,84	R$ 242,52	R$ 12,56	R$ 37,68	R$ 280,20
BDI-3	SINAPI	97610	15.26	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	1,00	unid.	R$ 12,15	R$ 12,15	R$ 11,35	R$ 11,35	R$ 23,50
BDI-3	SINAPI	91855	15.27	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	m	R$ 5,06	R$ 40,48	R$ 12,71	R$ 101,68	R$ 142,16
BDI-3	SINAPI	91926	15.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	m	R$ 4,16	R$ 62,40	R$ 2,75	R$ 41,25	R$ 103,65
BDI-3	ORSE	13570	15.29	PLACA ADVERTÊNCIA, METÁLICA, PADRÃO CELESC	3,00	unid.	R$ 20,15	R$ 60,45	R$ -	R$ -	R$ 60,45
BDI-3	SINAPI	96985	15.30	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	26,00	unid.	R$ 75,80	R$ 1.970,80	R$ 23,57	R$ 612,82	R$ 2.583,62
BDI-3	SINAPI	104753	15.31	CONECTOR PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	22,00	unid.	R$ 16,30	R$ 358,60	R$ 17,69	R$ 389,18	R$ 747,78
BDI-3	SINAPI	96977	15.32	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	22,00	m	R$ 81,31	R$ 1.788,82	R$ 3,14	R$ 69,08	R$ 1.857,90
BDI-3	SINAPI I	34641	15.33	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	15,00	unid.	R$ 146,68	R$ 2.200,20	R$ -	R$ -	R$ 2.200,20
BDI-3	SINAPI	97885	15.34	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	6,00	unid.	R$ 1.581,89	R$ 9.491,34	R$ 249,85	R$ 1.499,10	R$ 10.990,44
BDI-3	ORSE	2069	15.35	TAMPA DE FERRO FUNDIDO, PADRÃO CELESC, 90X70CM, 400KN	6,00	unid.	R$ 2.174,51	R$ 13.047,06	R$ -	R$ -	R$ 13.047,06
BDI-3	COMPOSIÇÃO	24	15.36	MESA RETRÁTIL PARA USO DE EQUIPAMENTOS	1,00	unid.	R$ 115,70	R$ 115,70	R$ 1,72	R$ 1,72	R$ 117,42
				SUB-TOTAL				**R$ 216.071,51**		**R$ 15.893,25**	**R$ 231.964,76**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**16**	**SUBESTAÇÃO - CIVIL**							
BDI-3	SINAPI	94991	16.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	0,33	m³	R$ 905,80	R$ 298,91	R$ 143,19	R$ 47,25	R$ 346,16
BDI-3	SINAPI	103324	16.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	18,32	m²	R$ 67,86	R$ 1.243,20	R$ 55,77	R$ 1.021,71	R$ 2.264,91
BDI-3	SINAPI	92514	16.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	5,23	m²	R$ 54,49	R$ 284,98	R$ 34,59	R$ 180,91	R$ 465,89
BDI-3	SINAPI	92770	16.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2,00	Kg	R$ 11,76	R$ 23,52	R$ 2,84	R$ 5,68	R$ 29,20
BDI-3	SINAPI	103675	16.5	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	0,52	m³	R$ 875,68	R$ 455,35	R$ 67,53	R$ 35,12	R$ 490,47
BDI-3	SINAPI	98557	16.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	5,23	m²	R$ 43,42	R$ 227,09	R$ 22,85	R$ 119,51	R$ 346,60
BDI-3	SINAPI	87905	16.7	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	32,03	m²	R$ 2,42	R$ 77,51	R$ 10,45	R$ 334,71	R$ 412,22
BDI-3	SINAPI	87775	16.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	32,03	m²	R$ 23,38	R$ 748,86	R$ 60,02	R$ 1.922,44	R$ 2.671,30
BDI-3	SINAPI	95626	16.9	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	32,03	m²	R$ 7,34	R$ 235,10	R$ 14,92	R$ 477,89	R$ 712,99

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
							Unit.	Total	Unit.	Total	
BDI-3	ORSE	1798	16.10	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, 0,80 X 2,00 M, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,60	m²	R$ 400,00	R$ 640,00	R$ -	R$ -	R$ 640,00
BDI-3	SINAPI	91304	16.11	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	1,00	unid.	R$ 97,78	R$ 97,78	R$ 78,78	R$ 78,78	R$ 176,56
BDI-3	SINAPI I	599	16.12	JANELA FIXA, TIPO VENEZIANA, EM ALÚMINIO, 0,60 X 0,40 M P/ VENTILAÇÃO	1,44	m²	R$ 1.034,26	R$ 1.489,33	R$ -	R$ -	R$ 1.489,33
BDI-3	SINAPI I	34558	16.13	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA EM ESQUADRIA	1,44	m	R$ 3,54	R$ 5,10	R$ -	R$ -	R$ 5,10
BDI-3	SINAPI I	97626	16.14	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	2,00	m³	R$ -	R$ -	R$ 898,31	R$ 1.796,62	R$ 1.796,62

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-3	SINAPI I	104800	16.15	REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	4,00	m	R$ -	R$ -	R$ 15,08	R$ 60,32	R$ 60,32
				SUB-TOTAL				**R$ 5.826,73**		**R$ 6.080,94**	**R$ 11.907,67**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**17**	**ILUMINAÇÃO EXTERNA**							
BDI-3	SINAPI I	5035	17.1	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300DAN	31,00	unid.	R$ 2.771,15	R$ 85.905,65	R$ -	R$ -	R$ 85.905,65
BDI-3	SINAPI	100583	17.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	32,00	unid.	R$ 693,29	R$ 22.185,28	R$ 371,84	R$ 11.898,88	R$ 34.084,16
BDI-3	SINAPI	5930	17.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO	12,00	CHI	R$ 52,50	R$ 630,00	R$ 56,58	R$ 678,96	R$ 1.308,96
BDI-3	SINAPI	5928	17.4	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	20,00	CHP	R$ 350,73	R$ 7.014,60	R$ 56,57	R$ 1.131,40	R$ 8.146,00
BDI-3	ORSE	10512	17.5	CINTA AÇO GALVANIZADO 250MM	40,00	unid.	R$ 21,44	R$ 857,60	R$ -	R$ -	R$ 857,60
BDI-3	SINAPI I	7581	17.6	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	76,00	unid.	R$ 7,29	R$ 554,04	R$ -	R$ -	R$ 554,04
BDI-3	SINAPI I	402	17.7	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	76,00	unid.	R$ 25,68	R$ 1.951,68	R$ -	R$ -	R$ 1.951,68
BDI-3	SINAPI I	11273	17.8	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	6,00	unid.	R$ 20,30	R$ 121,80	R$ -	R$ -	R$ 121,80
BDI-3	SINAPI I	11275	17.9	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	70,00	unid.	R$ 4,91	R$ 343,70	R$ -	R$ -	R$ 343,70
BDI-3	ORSE	10618	17.10	CONECTOR PERFURAÇÃO LÂMINA DENTADA EM ALUMÍNIO OU COBRE ESTANHADO - REVESTIDO COM MATERIAL PLÁSTICO POLIMÉRICO - COM UM PARAFUSO EM AÇO ZINCADO OU LIGA DE ALUMÍNIO - PARA CABO ISOLADO 35-120/10-35MM	34,00	unid.	R$ 8,83	R$ 300,22	R$ -	R$ -	R$ 300,22
BDI-3	ORSE	2520	17.11	CONECTOR CUNHA P/C 1/0 C/ 1/0 AWG A1	4,00	unid.	R$ 17,75	R$ 71,00	R$ -	R$ -	R$ 71,00
BDI-3	SINAPI I	414	17.12	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	152,00	unid.	R$ 0,08	R$ 12,16	R$ -	R$ -	R$ 12,16
BDI-3	SINAPI	93358	17.13	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	3,00	m³	R$ -	R$ -	R$ 132,16	R$ 396,48	R$ 396,48
BDI-3	SINAPI I	39469	17.14	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	3,00	unid.	R$ 82,61	R$ 247,83	R$ -	R$ -	R$ 247,83
BDI-3	ORSE	8051	17.15	QDCL-6 - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR CINZA RAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 500X400X200MM	1,00	unid.	R$ 2.001,09	R$ 2.001,09	R$ -	R$ -	R$ 2.001,09
BDI-3	ORSE	4619	17.16	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3X1X70 +70MM²	67,00	m	R$ 54,00	R$ 3.618,00	R$ -	R$ -	R$ 3.618,00
BDI-3	ORSE	4621	17.17	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 2X1X16 +16MM²	125,00	m	R$ 10,14	R$ 1.267,50	R$ -	R$ -	R$ 1.267,50
BDI-3	ORSE	2633	17.18	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 1X1X16 +16MM²	862,00	m	R$ 8,69	R$ 7.490,78	R$ -	R$ -	R$ 7.490,78
BDI-3	SINAPI	97884	17.19	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	2,00	unid.	R$ 1.006,58	R$ 2.013,16	R$ 178,89	R$ 357,78	R$ 2.370,94
BDI-3	ORSE	11108	17.20	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 70X46CM, PADRÃO CELESC, 400KN, COM ARO	2,00	unid.	R$ 654,94	R$ 1.309,88	R$ -	R$ -	R$ 1.309,88
BDI-3	ORSE	3836	17.21	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1 1/2" X 3M	9,00	unid.	R$ 198,75	R$ 1.788,75	R$ -	R$ -	R$ 1.788,75
BDI-3	SINAPI	104450	17.22	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	6,00	unid.	R$ 11,30	R$ 67,80	R$ 13,44	R$ 80,64	R$ 148,44

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-3	SINAPI	95768	17.23	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	3,00	unid.	R$ 60,50	R$ 181,50	R$ 20,15	R$ 60,45	R$ 241,95
BDI-3	SINAPI I	1049	17.24	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	3,00	unid.	R$ 11,23	R$ 33,69	R$ -	R$ -	R$ 33,69
BDI-3	SINAPI	97667	17.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	10,00	m	R$ 4,69	R$ 46,90	R$ 6,38	R$ 63,80	R$ 110,70
BDI-3	COMPOSIÇÃO	25	17.26	VIGA BALDRAME COM CONCRETO FCK = 30MPA	1,00	unid.	R$ 85,03	R$ 85,03	R$ 1,56	R$ 1,56	R$ 86,59
BDI-3	SINAPI	94966	17.27	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	0,09	m³	R$ 648,89	R$ 58,40	R$ 144,57	R$ 13,01	R$ 71,41
BDI-3	SINAPI	96536	17.28	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	0,78	m²	R$ 26,05	R$ 20,32	R$ 74,84	R$ 58,38	R$ 78,70
BDI-3	SINAPI	103327	17.29	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	1,44	m²	R$ 82,93	R$ 119,42	R$ 66,46	R$ 95,70	R$ 215,12
BDI-3	SINAPI	87893	17.30	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	3,52	m²	R$ 2,41	R$ 8,48	R$ 9,20	R$ 32,38	R$ 40,86
BDI-3	SINAPI	87794	17.31	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	3,52	m²	R$ 22,10	R$ 77,79	R$ 43,04	R$ 151,50	R$ 229,29
BDI-3	SINAPI	88489	17.32	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	3,52	m²	R$ 8,30	R$ 29,22	R$ 9,41	R$ 33,12	R$ 62,34
BDI-3	SINAPI	103076	17.33	EXECUÇÃO DE LAJE, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA	0,40	m²	R$ 175,00	R$ 70,00	R$ 39,28	R$ 15,71	R$ 85,71
BDI-3	SINAPI	92013	17.34	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	unid.	R$ 58,51	R$ 117,02	R$ 66,60	R$ 133,20	R$ 250,22
				SUB-TOTAL				**R$ 140.600,29**		**R$ 15.202,95**	**R$ 155.803,24**

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	18	INSTALAÇÕES ELÉTRICA							
BDI-3	SINAPI	91873	18.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38,00	m	R$ 12,60	R$ 478,80	R$ 20,79	R$ 790,02	R$ 1.268,82
BDI-3	SINAPI	91872	18.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	473,00	m	R$ 9,46	R$ 4.474,58	R$ 18,70	R$ 8.845,10	R$ 13.319,68
BDI-3	SINAPI I	395	18.3	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	38,00	Unid.	R$ 2,59	R$ 98,42	R$ -	R$ -	R$ 98,42
BDI-3	SINAPI I	393	18.4	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	457,00	Unid.	R$ 1,56	R$ 712,92	R$ -	R$ -	R$ 712,92
BDI-3	SINAPI	91886	18.5	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	unid.	R$ 2,61	R$ 15,66	R$ 23,16	R$ 138,96	R$ 154,62
BDI-3	SINAPI	91885	18.6	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	38,00	unid.	R$ 1,69	R$ 64,22	R$ 20,79	R$ 790,02	R$ 854,24
BDI-3	SINAPI	95803	18.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	46,00	unid.	R$ 41,25	R$ 1.897,50	R$ 45,63	R$ 2.098,98	R$ 3.996,48

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
							Unit.	Total	Unit.	Total	
BDI-3	SINAPI	95802	18.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	156,00	unid.	R$ 25,33	R$ 3.951,48	R$ 43,66	R$ 6.810,96	R$ 10.762,44
BDI-3	ORSE	3632	18.9	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM	329,00	m	R$ 54,63	R$ 17.973,27	R$ -	R$ -	R$ 17.973,27
BDI-3	ORSE	13400	18.10	TAMPA DE ENCAIXE 100 MM X 3000MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	329,00	m	R$ 31,94	R$ 10.508,26	R$ -	R$ -	R$ 10.508,26
BDI-3	ORSE	4217	18.11	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	34,00	unid.	R$ 18,13	R$ 616,42	R$ -	R$ -	R$ 616,42
BDI-3	ORSE	12413	18.12	TAMPA DE ENCAIXE PARA CURVA 90º, HORIZONTAL, PARA ELETROCALHA METÁLICA	34,00	unid.	R$ 10,81	R$ 367,54	R$ -	R$ -	R$ 367,54
BDI-3	ORSE	4095	18.13	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	5,00	unid.	R$ 36,13	R$ 180,65	R$ -	R$ -	R$ 180,65
BDI-3	ORSE	13348	18.14	TAMPA DE ENCAIXE PARA TÊ HORIZONTAL, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA	5,00	unid.	R$ 16,76	R$ 83,80	R$ -	R$ -	R$ 83,80
BDI-3	ORSE	4032	18.15	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PARA ELETROCALHA METÁLICA	87,00	unid.	R$ 4,81	R$ 418,47	R$ -	R$ -	R$ 418,47
BDI-3	ORSE	9868	18.16	SUPORTE HORIZONTAL PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	329,00	unid.	R$ 5,00	R$ 1.645,00	R$ -	R$ -	R$ 1.645,00
BDI-3	ORSE	8500	18.17	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	6,00	unid.	R$ 2,88	R$ 17,28	R$ -	R$ -	R$ 17,28
BDI-3	ORSE	9747	18.18	QD - QUADRO / PAINEL EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BEGE,SEM DISJUNTORES,COM (BARRAMENTOS, ISOLADOR, PAFUSOS, CONECTOR, ESPELHO E MONTAGEM) -800X600X120MM	2,00	unid.	R$ 3.355,30	R$ 6.710,60	R$ -	R$ -	R$ 6.710,60
BDI-3	SINAPI	101881	18.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	unid.	R$ 1.079,87	R$ 1.079,87	R$ 202,33	R$ 202,33	R$ 1.282,20
BDI-3	SINAPI	101880	18.20	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	1,00	unid.	R$ 740,13	R$ 740,13	R$ 200,67	R$ 200,67	R$ 940,80
BDI-3	SINAPI	101879	18.21	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	2,00	unid.	R$ 643,79	R$ 1.287,58	R$ 162,76	R$ 325,52	R$ 1.613,10
BDI-3	SINAPI	101565	18.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	435,00	m	R$ 110,12	R$ 47.902,20	R$ 0,18	R$ 78,30	R$ 47.980,50
BDI-3	SINAPI	101564	18.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	31,00	m	R$ 78,71	R$ 2.440,01	R$ 0,17	R$ 5,27	R$ 2.445,28
BDI-3	SINAPI	101563	18.24	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_12/2025	205,00	m	R$ 53,24	R$ 10.914,20	R$ 0,16	R$ 32,80	R$ 10.947,00
BDI-3	SINAPI	101562	18.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	100,00	m	R$ 37,67	R$ 3.767,00	R$ 0,16	R$ 16,00	R$ 3.783,00
BDI-3	SINAPI	101561	18.26	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	350,00	m	R$ 24,29	R$ 8.501,50	R$ 0,16	R$ 56,00	R$ 8.557,50
BDI-3	SINAPI	91932	18.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	817,00	m	R$ 19,19	R$ 15.678,23	R$ 7,20	R$ 5.882,40	R$ 21.560,63
BDI-3	SINAPI	91930	18.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	733,00	m	R$ 10,06	R$ 7.373,98	R$ 4,83	R$ 3.540,39	R$ 10.914,37
BDI-3	SINAPI	91928	18.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1292,00	m	R$ 7,03	R$ 9.082,76	R$ 3,69	R$ 4.767,48	R$ 13.850,24
BDI-3	SINAPI	101898	18.30	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 320A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	unid.	R$ 1.527,48	R$ 3.054,96	R$ 116,03	R$ 232,06	R$ 3.287,02
BDI-3	SINAPI	101896	18.31	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	unid.	R$ 675,26	R$ 1.350,52	R$ 116,09	R$ 232,18	R$ 1.582,70

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
							Unit.	Total	Unit.	Total	
BDI-3	ORSE	9324	18.32	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150 A, COM CAIXA MOLDADA 10KA	2,00	unid.	R$ 659,43	R$ 1.318,86	R$ -	R$ -	R$ 1.318,86
BDI-3	SINAPI	101895	18.33	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	unid.	R$ 424,81	R$ 849,62	R$ 116,07	R$ 232,14	R$ 1.081,76
BDI-3	ORSE	8830	18.34	DISJUNTOR TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA	2,00	unid.	R$ 570,20	R$ 1.140,40	R$ -	R$ -	R$ 1.140,40
BDI-3	ORSE	12480	18.35	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A, PADRÃO DIN, CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 10KA	2,00	unid.	R$ 131,34	R$ 262,68	R$ -	R$ -	R$ 262,68
BDI-3	SINAPI	93673	18.36	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	unid.	R$ 81,40	R$ 325,60	R$ 50,30	R$ 201,20	R$ 526,80
BDI-3	SINAPI	93659	18.37	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	2,00	unid.	R$ 18,04	R$ 36,08	R$ 16,75	R$ 33,50	R$ 69,58
BDI-3	SINAPI	93658	18.38	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	17,00	unid.	R$ 17,66	R$ 300,22	R$ 12,06	R$ 205,02	R$ 505,24
BDI-3	SINAPI	93657	18.39	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	19,00	unid.	R$ 12,40	R$ 235,60	R$ 8,33	R$ 158,27	R$ 393,87
BDI-3	SINAPI	93656	18.40	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	22,00	unid.	R$ 12,10	R$ 266,20	R$ 6,06	R$ 133,32	R$ 399,52
BDI-3	SINAPI	93655	18.41	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	unid.	R$ 12,10	R$ 48,40	R$ 4,44	R$ 17,76	R$ 66,16
BDI-3	SINAPI	93654	18.42	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	10,00	unid.	R$ 11,75	R$ 117,50	R$ 3,35	R$ 33,50	R$ 151,00
BDI-3	SINAPI	93653	18.43	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	1,00	unid.	R$ 11,75	R$ 11,75	R$ 3,35	R$ 3,35	R$ 15,10
BDI-3	SINAPI I	1589	18.44	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	16,00	unid.	R$ 11,46	R$ 183,36	R$ -	R$ -	R$ 183,36
BDI-3	SINAPI I	1588	18.45	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	2,00	unid.	R$ 11,11	R$ 22,22	R$ -	R$ -	R$ 22,22
BDI-3	SINAPI I	1587	18.46	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	10,00	unid.	R$ 8,10	R$ 81,00	R$ -	R$ -	R$ 81,00
BDI-3	SINAPI I	1586	18.47	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	8,00	unid.	R$ 7,95	R$ 63,60	R$ -	R$ -	R$ 63,60
BDI-3	SINAPI I	1585	18.48	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	24,00	unid.	R$ 6,29	R$ 150,96	R$ -	R$ -	R$ 150,96
BDI-3	SINAPI I	1535	18.49	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 1,5 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	237,00	unid.	R$ 6,40	R$ 1.516,80	R$ -	R$ -	R$ 1.516,80
BDI-3	SINAPI	91953	18.50	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,00	unid.	R$ 14,74	R$ 162,14	R$ 34,18	R$ 375,98	R$ 538,12
BDI-3	SINAPI	91959	18.51	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	10,00	unid.	R$ 23,70	R$ 237,00	R$ 50,31	R$ 503,10	R$ 740,10
BDI-3	SINAPI	91967	18.52	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	unid.	R$ 32,66	R$ 65,32	R$ 66,46	R$ 132,92	R$ 198,24
BDI-3	SINAPI	91993	18.53	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	23,00	unid.	R$ 18,82	R$ 432,86	R$ 60,66	R$ 1.395,18	R$ 1.828,04
BDI-3	SINAPI	91997	18.54	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	14,00	unid.	R$ 18,83	R$ 263,62	R$ 42,24	R$ 591,36	R$ 854,98
BDI-3	SINAPI	92001	18.55	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	unid.	R$ 18,82	R$ 37,64	R$ 35,11	R$ 70,22	R$ 107,86
BDI-3	SINAPI	92009	18.56	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	9,00	unid.	R$ 31,87	R$ 286,83	R$ 52,11	R$ 468,99	R$ 755,82
BDI-3	SINAPI	91996	18.57	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	64,00	unid.	R$ 15,97	R$ 1.022,08	R$ 42,24	R$ 2.703,36	R$ 3.725,44

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-3	SINAPI	92008	18.58	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	11,00	unid.	R$ 26,17	R$ 287,87	R$ 52,12	R$ 573,32	R$ 861,19
BDI-3	SPOBRAS	09-082-015	18.59	TOMADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR 3P+N+T 125 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	1,00	unid.	R$ 464,47	R$ 464,47	R$ 82,16	R$ 82,16	R$ 546,63
BDI-3	SINAPI	101636	18.60	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	4,00	unid.	R$ 130,92	R$ 523,68	R$ 68,81	R$ 275,24	R$ 798,92
BDI-3	ORSE	13787	18.61	REFLETOR MODULAR LED 200W DC COM DPS 4X50W 90° 5000K 165LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA	18,00	unid.	R$ 1.488,24	R$ 26.788,32	R$ -	R$ -	R$ 26.788,32
BDI-3	SINAPI	103782	18.62	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	17,00	unid.	R$ 15,79	R$ 268,43	R$ 33,69	R$ 572,73	R$ 841,16
BDI-3	ORSE	13285	18.63	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, BASE E-27	16,00	unid.	R$ 39,43	R$ 630,88	R$ -	R$ -	R$ 630,88
BDI-3	SINAPI I	39380	18.64	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	4,00	unid.	R$ 19,46	R$ 77,84	R$ -	R$ -	R$ 77,84
BDI-3	SINAPI	101632	18.65	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	4,00	unid.	R$ 34,20	R$ 136,80	R$ 1,38	R$ 5,52	R$ 142,32
BDI-3	SINAPI	101902	18.66	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	4,00	unid.	R$ 189,40	R$ 757,60	R$ 13,34	R$ 53,36	R$ 810,96
BDI-3	ORSE	3002	18.67	BOTÃO DE COMANDO DUPLO COM SINALEIRA	3,00	unid.	R$ 130,00	R$ 390,00	R$ -	R$ -	R$ 390,00
BDI-3	SINAPI	90458	18.68	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	6,00	unid.	R$ -	R$ -	R$ 69,44	R$ 416,64	R$ 416,64
BDI-3	SINAPI	90447	18.69	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	72,00	m	R$ -	R$ -	R$ 16,10	R$ 1.159,20	R$ 1.159,20
BDI-3	SINAPI	104759	18.70	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	26,00	unid.	R$ -	R$ -	R$ 79,90	R$ 2.077,40	R$ 2.077,40
BDI-3	SINAPI	97660	18.71	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	64,00	unid.	R$ -	R$ -	R$ 1,15	R$ 73,60	R$ 73,60
BDI-3	SINAPI	104794	18.72	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	450,00	m	R$ -	R$ -	R$ 1,68	R$ 756,00	R$ 756,00
BDI-3	SINAPI	97665	18.73	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	10,00	unid.	R$ -	R$ -	R$ 3,13	R$ 31,30	R$ 31,30
BDI-3	ORSE	2869	18.74	ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA - 500ML (470G)	3,00	unid.	R$ 42,08	R$ 126,24	R$ -	R$ -	R$ 126,24
BDI-3	SINAPI	88247	18.75	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	h	R$ -	R$ -	R$ 36,65	R$ 4.398,00	R$ 4.398,00
BDI-3	SINAPI	88264	18.76	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	120,00	h	R$ -	R$ -	R$ 58,31	R$ 6.997,20	R$ 6.997,20
				SUB-TOTAL				**R$ 203.278,28**		**R$ 59.776,28**	**R$ 263.054,56**

BDI	REFERENCIAL	CÓDIGO	19	PREVENÇÃO INCÊNDIO							
BDI-1	COMPOSIÇÃO	10	19.1	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTALAÇÕES INCÊNDIO	12,00	UN	R$ 168,10	R$ 2.017,20	R$ 46,58	R$ 558,96	R$ 2.576,16
BDI-1	COMPOSIÇÃO	11	19.2	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	18,00	UN	R$ 312,06	R$ 5.617,08	R$ 46,58	R$ 838,44	R$ 6.455,52
BDI-1	COMPOSIÇÃO	12	19.3	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS	1,00	UN	R$ 575,29	R$ 575,29	R$ 93,19	R$ 93,19	R$ 668,48
BDI-1	COMPOSIÇÃO	13	19.4	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120 DB, PARA ALARME INCÊNDIO	12,00	UN	R$ 254,54	R$ 3.054,48	R$ 46,58	R$ 558,96	R$ 3.613,44
BDI-1	SINAPI	101906	19.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	26,00	UN	R$ 732,81	R$ 19.053,06	R$ 33,97	R$ 883,22	R$ 19.936,28
BDI-1	COMPOSIÇÃO	14	19.6	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAP. 8KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	4,00	UN	R$ 329,01	R$ 1.316,04	R$ 3,29	R$ 13,16	R$ 1.329,20
BDI-1	COMPOSIÇÃO	15	19.7	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 1200 LÚMENS, 5W NO MÍNIMO, 2(DOIS) FARÓIS DE NO MÍNIMO 40 LEDS, DIRECIONÁVEIS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, COM BATERIA EMBUTIDA, AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 (TRÊS) HORAS	12,00	UN	R$ 220,03	R$ 2.640,36	R$ 45,00	R$ 540,00	R$ 3.180,36

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material		Mão de Obra		Valor Total
							Unit.	Total	Unit.	Total	
BDI-1	COMPOSIÇÃO	16	19.8	LUMINÁRIA AUTÔNOMA DE EMERGÊNCIA TIPO BLOCO AUTÔNOMO COM FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 2200 LÚMENS, 10W NO MÍNIMO, 2(DOIS) FARÓIS DE NO MÍNIMO 80 LEDS, DIRECIONÁVEIS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT AUTOMÁTICA, COM BATERIA EMBUTIDA, AUTONOMIA MÍNIMA DE 6 (SEIS) HORAS	27,00	UN	R$ 197,91	R$ 5.343,57	R$ 45,01	R$ 1.215,27	R$ 6.558,84
BDI-1	COMPOSIÇÃO	17	19.9	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR EM PVC ANTICHAMAS CONFORME NBR16820	21,00	UN	R$ 40,57	R$ 851,97	R$ 27,01	R$ 567,21	R$ 1.419,18
BDI-1	COMPOSIÇÃO	18	19.10	PLACA DE SINALIZAÇÃO LUMINOSA - SAÍDA C/SETA - ACRÍLICA AUTÔNOMA. TENSÃO DA REDE ELÉTRICA: BIVOLT AUTOMÁTICO 110/220V 60HZ, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS, FLUXO LUMINOSO APROXIMADO: 30 LUMENS	9,00	UN	R$ 144,94	R$ 1.304,46	R$ 27,01	R$ 243,09	R$ 1.547,55
BDI-1	COMPOSIÇÃO	19	19.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO - LOTAÇÃO MÁXIMA	5,00	UN	R$ 43,98	R$ 219,90	R$ 27,01	R$ 135,05	R$ 354,95

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

BDI	Item		Sub Item	Discriminação	Quant.	Und.	Material Unit.	Material Total	Mão de Obra Unit.	Mão de Obra Total	Valor Total
BDI-1	COMPOSIÇÃO	20	19.12	PLANTA DE EMERGÊNCIA - PLACA EM PVC, COM ESPESSURA DE 5 MM E DIMENSÕES DE 30 X 40 CM, COM IMPRESSÃO DIGITAL COLORIDA EM UV DIRETAMENTE NA CHAPA. CONFORME MODELOS.	9,00	UN	R$ 69,62	R$ 626,58	R$ 27,01	R$ 243,09	R$ 869,67
				SUB-TOTAL				**R$ 42.619,99**		**R$ 5.889,64**	**R$ 48.509,63**
BDI	**REFERENCIAL**	**CÓDIGO**	**20**	**COMPLEMENTARES**							
BDI-2	SINAPI	13301	20.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, SEMI-CABINADA, MODELO (UN140/1 ENTRADA/OPOSTO (OP140/2 entrada) DIM. CABINE 900x1400x1100mm, AÇO INOX POLIDO, FECHAMENTO ALUMÍNIO COMP. (ACM) PAINÉIS VIDRO LAMINADO, 03 PARADAS, PERCURSO CONF. PROJETO	1,00	UN	R$ 50.187,15	R$ 50.187,15	R$ -	R$ -	R$ 50.187,15
BDI-2	SINAPI	10905	20.2	PLATAFORMA ELEVATÓRIO PARA PCD, P/CADEIRA DE RODAS QUE SE ENCAIXA EM ESCADAS RETAS	1,00	UN	R$ 138.000,00	R$ 138.000,00	R$ -	R$ -	R$ 138.000,00
BDI-1	SINAPI-I	10527	20.3	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	288,00	MXMES	R$ 63,78	R$ 18.368,64	R$ -	R$ -	R$ 18.368,64
BDI-1	SINAPI	8804	20.4	MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 70 X 50 CM, COM SUPORTE EM CHAPA FERRO 1" E TUBO DE FERRO GALVANIZADO Ø4", PINTADOS E PLACA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	1,00	UN	R$ 4.661,83	R$ 4.661,83	R$ 80,94	R$ 80,94	R$ 4.742,77
BDI-1	SINAPI	12434	20.5	PLACA EM AÇO INOX COM TEXTO EM BRAILLE PARA CORRIMÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	88,00	UN	R$ 86,86	R$ 7.643,68	R$ -	R$ -	R$ 7.643,68
BDI-1	SINAPI	8591	20.6	PLACA EM ALUMÍNIO E FERRO FUNDIDO EM BRAILLE COM DIMENSÕES DE 8 x 17,5 cm	44,00	UN	R$ 112,73	R$ 4.960,12	R$ 2,81	R$ 123,64	R$ 5.083,76
BDI-1	SINAPI	7771	20.7	PLACA EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO DUPLA, TIPO SANDUICHE, COM APLICAÇÃO DE ADESIVO SOBREPOSTO	2,64	M2	R$ 2.021,62	R$ 5.337,08	R$ 22,95	R$ 60,59	R$ 5.397,67
BDI-1	SINAPI	12044	20.8	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 25x25 cm - INSTALADO	17,00	UN	R$ 167,18	R$ 2.842,06	R$ 6,48	R$ 110,16	R$ 2.952,22
BDI-1	SINAPI	12045	20.9	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40x40cm - INSTALADO	17,00	UN	R$ 266,97	R$ 4.538,49	R$ 6,48	R$ 110,16	R$ 4.648,65
BDI-1	SINAPI	7321	20.10	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - PLACA EM PVC (PS), DIMENSÕES 150X150mm	4,00	UN	R$ 120,79	R$ 483,16	R$ 5,18	R$ 20,72	R$ 503,88
BDI-1	SINAPI	7322	20.11	SINALIZAÇÃO PARA DEFICIENTES - FAIXA PARA DEGRAUS EM BORRACHA, DIM 200X30mm	481,00	UN	R$ 5,31	R$ 2.554,11	R$ 2,60	R$ 1.250,60	R$ 3.804,71
BDI-1	COMPOSIÇÃO	22	20.12	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	73,00	M	R$ 187,24	R$ 13.668,52	R$ 48,16	R$ 3.515,68	R$ 17.184,20
				SUB-TOTAL				**R$ 253.244,84**		**R$ 5.272,49**	**R$ 258.517,33**
				TOTAL				**R$ 2.914.004,43**		**R$ 847.217,09**	**R$ 3.761.221,52**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 20/10/2026 12:30 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pe9fda21d786a8

Assinado Eletronicamente por:
ROBERTO FELIPE GUGELMIN:53671384972
Arquiteto e Urbanista
Secretaria de Planejamento
20/10/2026 12:30:23 -03:00