

		SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTES E TECNOLOGIA				Bancos: SINAPI / PE- 06/2026 ORSE - 04/2026 SEINFRA - 028 SBC - 05/2026		B.D.I. 23,54%		Encargos Sociais Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.	
		OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA ABERTA COM MURETA LOCAL: BAIRRO TEREZA MENDONÇA, MUNICÍPIO DE BELO JARDIM - PE RESPONSÁVEIS TÉCNICOS: LAÍS DE SOUZA LIMA - CREA 182138175-0/PE MARIA DAS GRAÇAS BEZERRA DA SILVA - CREA 182281994-6/PE									
										Valor Total:	R\$ 713.820,84
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 151.047,25	21,16%		
1.1	103689	SINAPI - PE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 504,42	R\$ 623,16	R\$ 3.738,96	0,52%		
1.2	98459	SINAPI - PE	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	53,00	R\$ 101,23	R\$ 125,05	R\$ 6.627,65	0,93%		
1.3	101509	SINAPI - PE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 2.227,44	R\$ 2.751,77	R\$ 2.751,77	0,39%		
1.4	C1622	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 3.600,02	R\$ 4.447,46	R\$ 4.447,46	0,62%		
1.5	99059	SINAPI - PE	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	78,20	R\$ 73,43	R\$ 90,71	R\$ 7.093,52	0,99%		
1.6	COMP. 01	PRÓPRIA	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (MÊS)	MÊS	5,00	R\$ 1.810,97	R\$ 2.237,27	R\$ 11.186,35	1,57%		
1.7	COMP. 02	PRÓPRIA	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,40 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO ((MÊS)	MÊS	5,00	R\$ 1.010,97	R\$ 1.248,95	R\$ 6.244,75	0,87%		
1.8	COMP. 03	PRÓPRIA	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MÊS	5,00	R\$ 1.491,95	R\$ 1.843,16	R\$ 9.215,80	1,29%		
1.9	COMP. 04	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO QUADRA (UN)	UN	5,00	R\$ 16.093,91	R\$ 19.882,41	R\$ 99.412,05	13,93%		
1.10	98525	SINAPI - PE	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	391,60	R\$ 0,68	R\$ 0,84	R\$ 328,94	0,05%		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 32.228,49	4,51%		
2.1	94318	SINAPI - PE	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	349,92	R\$ 68,37	R\$ 84,46	R\$ 29.554,24	4,14%		
2.2	96525	SINAPI - PE	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	30,34	R\$ 59,38	R\$ 73,35	R\$ 2.225,43	0,31%		
2.3	101617	SINAPI - PE	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	40,38	R\$ 3,81	R\$ 4,70	R\$ 189,78	0,03%		
2.4	93381	SINAPI - PE	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,15	R\$ 12,99	R\$ 16,04	R\$ 259,04	0,04%		
3.0	FUNDAÇÕES							R\$ 40.697,78	5,70%		
3.1			CONCRETO ARMADO- SAPATAS								
3.1.1	96619	SINAPI - PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	23,52	R\$ 45,61	R\$ 56,34	R\$ 1.325,11	0,19%		
3.1.2	96535	SINAPI - PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	54,48	R\$ 150,07	R\$ 185,39	R\$ 10.100,04	1,41%		
3.1.3	92919	SINAPI - PE	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	315,96	R\$ 11,96	R\$ 14,77	R\$ 4.666,72	0,65%		
3.1.4	92915	SINAPI - PE	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,32	R\$ 17,35	R\$ 21,43	R\$ 864,05	0,12%		
3.1.5	96558	SINAPI - PE	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	13,61	R\$ 850,58	R\$ 1.050,80	R\$ 14.301,38	2,00%		
3.2			CONCRETO ARMADO- VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	96619	SINAPI - PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	16,86	R\$ 45,61	R\$ 56,34	R\$ 949,89	0,13%		
3.2.2	96536	SINAPI - PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	28,08	R\$ 79,91	R\$ 98,72	R\$ 2.772,05	0,39%		
3.2.3	92917	SINAPI - PE	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,92	R\$ 13,87	R\$ 17,13	R\$ 1.900,05	0,27%		
3.2.4	92915	SINAPI - PE	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	46,82	R\$ 17,35	R\$ 21,43	R\$ 1.003,35	0,14%		
3.2.5	96557	SINAPI - PE	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,80	R\$ 813,84	R\$ 1.005,41	R\$ 2.815,14	0,39%		
4.0	SUPERESTRUTURA							R\$ 174.260,57	24,41%		
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES										
4.1.1	92443	SINAPI - PE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	40,80	R\$ 55,62	R\$ 68,71	R\$ 2.803,36	0,39%		
4.1.2	103672	SINAPI - PE	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	3,60	R\$ 735,53	R\$ 908,67	R\$ 3.271,21	0,46%		
4.2	CONCRETO ARMADO - PISO										
4.2.1	97083	SINAPI - PE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	267,12	R\$ 3,81	R\$ 4,70	R\$ 1.255,46	0,18%		
4.2.2	97086	SINAPI - PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	4,91	R\$ 148,16	R\$ 183,03	R\$ 898,67	0,13%		
4.2.3	96622	SINAPI - PE	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM". AF_01/2024	M3	14,58	R\$ 229,88	R\$ 283,99	R\$ 4.140,57	0,58%		
4.2.4	97087	SINAPI - PE	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	291,60	R\$ 2,74	R\$ 3,38	R\$ 985,60	0,14%		
4.2.5	97088	SINAPI - PE	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	431,56	R\$ 14,35	R\$ 17,72	R\$ 7.647,24	1,07%		
4.2.6	97096	SINAPI - PE	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	20,41	R\$ 704,60	R\$ 870,46	R\$ 17.766,08	2,49%		

4.2.7	12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	M	275,40	R\$ 18,70	R\$ 23,10	R\$ 6.361,74	0,89%
4.3	ESTRUTURA METÁLICA								
4.3.1	C5216	SEINFRA	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	KG	5.721,34	R\$ 18,27	R\$ 22,57	R\$ 129.130,64	18,09%
5.0	SISTEMAS DE COBERTURA								
5.1	94449	SINAPI - PE	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	21,52	R\$ 55,46	R\$ 68,51	R\$ 1.474,33	0,21%
5.2	94213	SINAPI - PE	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	296,33	R\$ 70,42	R\$ 86,99	R\$ 25.777,74	3,61%
5.3	10011005	SIURB - SP	CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	44,30	R\$ 327,17	R\$ 404,18	R\$ 17.905,17	2,51%
5.4	COMP. 05	PRÓPRIA	CANTONEIRA EM AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE DE PROJETO (M)	M	51,00	R\$ 35,27	R\$ 43,57	R\$ 2.222,07	0,31%
5.5	COMP. 06	PRÓPRIA	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO (M2)	M2	264,68	R\$ 70,48	R\$ 87,07	R\$ 23.045,68	3,23%
6.0	IMPERMEABILIZAÇÃO								
6.1	98557	SINAPI - PE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (VIGA BALDRAME)	M2	42,12	R\$ 54,11	R\$ 66,84	R\$ 2.815,30	0,39%
7.0	ARQUIBANCADA								
7.1	97086	SINAPI - PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	7,62	R\$ 148,16	R\$ 183,03	R\$ 1.394,68	0,20%
7.2	96619	SINAPI - PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	20,70	R\$ 45,61	R\$ 56,34	R\$ 1.166,23	0,16%
7.3	97088	SINAPI - PE	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	30,63	R\$ 14,35	R\$ 17,72	R\$ 542,76	0,08%
7.4	103334	SINAPI - PE	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	48,88	R\$ 146,64	R\$ 181,15	R\$ 8.854,61	1,24%
7.5	94342	SINAPI - PE	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	12,42	R\$ 132,93	R\$ 164,22	R\$ 2.039,61	0,29%
7.6	97083	SINAPI - PE	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	15,51	R\$ 3,81	R\$ 4,70	R\$ 72,89	0,01%
7.7	94994	SINAPI - PE	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	20,70	R\$ 101,08	R\$ 124,87	R\$ 2.584,80	0,36%
7.8	12785	ORSE	Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar.	M	7,20	R\$ 18,70	R\$ 23,10	R\$ 166,32	0,02%
7.9	5049	ORSE	Cantoneira em alumínio anodizado natural, antiderrapante, 2" x 2", para arremates	M	34,50	R\$ 53,11	R\$ 65,61	R\$ 2.263,54	0,32%
7.10	87878	SINAPI - PE	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	48,88	R\$ 5,65	R\$ 6,98	R\$ 341,18	0,05%
7.11	87529	SINAPI - PE	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	48,88	R\$ 43,89	R\$ 54,22	R\$ 2.650,27	0,37%
7.12	88485	SINAPI - PE	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	48,88	R\$ 4,96	R\$ 6,12	R\$ 299,14	0,04%
7.13	88489	SINAPI - PE	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - VERDE FOLHA	M2	48,88	R\$ 14,17	R\$ 17,50	R\$ 855,40	0,12%
7.14	96523	SINAPI - PE	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	2,15	R\$ 107,97	R\$ 133,38	R\$ 286,76	0,04%
7.15	96619	SINAPI - PE	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	5,38	R\$ 45,61	R\$ 56,34	R\$ 303,10	0,04%
7.16	96536	SINAPI - PE	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	18,40	R\$ 79,91	R\$ 98,72	R\$ 1.816,44	0,25%
7.17	92917	SINAPI - PE	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,38	R\$ 13,87	R\$ 17,13	R\$ 1.137,08	0,16%
7.18	92915	SINAPI - PE	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,32	R\$ 17,35	R\$ 21,43	R\$ 414,02	0,06%
7.19	96557	SINAPI - PE	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,96	R\$ 813,84	R\$ 1.005,41	R\$ 965,19	0,14%
8.0	PINTURAS E ACABAMENTOS								
8.1	100757	SINAPI - PE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	582,53	R\$ 59,46	R\$ 73,45	R\$ 42.786,82	5,99%
8.2	100724	SINAPI - PE	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	706,83	R\$ 17,05	R\$ 21,06	R\$ 14.885,83	2,09%
8.3	102494	SINAPI - PE	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	218,28	R\$ 79,75	R\$ 98,52	R\$ 21.504,94	3,01%
8.4	102506	SINAPI - PE	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	210,60	R\$ 12,61	R\$ 15,57	R\$ 3.279,04	0,46%
9.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
9.1.1	89578	SINAPI - PE	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24,00	R\$ 34,59	R\$ 42,73	R\$ 1.025,52	0,14%
9.1.2	89512	SINAPI - PE	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 52,84	R\$ 65,27	R\$ 3.916,20	0,55%
9.1.3	89585	SINAPI - PE	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 47,48	R\$ 58,65	R\$ 703,80	0,10%
9.1.4	89584	SINAPI - PE	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	12,00	R\$ 46,41	R\$ 57,33	R\$ 687,96	0,10%
9.1.5	89567	SINAPI - PE	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 82,43	R\$ 101,83	R\$ 610,98	0,09%
9.2	ACESSÓRIOS								
9.2.1	97907	SINAPI - PE	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 710,26	R\$ 877,45	R\$ 4.387,25	0,61%
9.2.2	4283	ORSE	Ralo hemisférico em Fº Fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	6,00	R\$ 42,73	R\$ 52,78	R\$ 316,68	0,04%
10.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
10.1	97599	SINAPI - PE	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	6,00	R\$ 24,32	R\$ 30,04	R\$ 180,24	0,03%

Assinado por 2 pessoas: MARIA DAS GRAÇAS BEZERRA DA SILVA e LAIS DE SOUZA LIMA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/B9FC-7E87-D8A7-F9B0> e informe o código B9FC-7E87-D8A7-F9B0



10.2	COMP. 07	PRÓPRIA	BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, EQUIPADO COM 2 FARÓIS (UN)	UN	2,00	R\$ 211,54	R\$ 261,34	R\$ 522,68	0,07%
10.3	COMP. 08	PRÓPRIA	KIT - SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE (UN)	UN	2,00	R\$ 329,05	R\$ 406,50	R\$ 813,00	0,11%
10.4	COMP. 09	PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	UN	10,00	R\$ 64,78	R\$ 80,02	R\$ 800,20	0,11%
11.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 14.846,21	2,08%
11.1	QUADROS								
11.1.1	101875	SINAPI - PE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 412,27	R\$ 509,31	R\$ 509,31	0,07%
11.1.2	106028	SINAPI - PE	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,37	R\$ 16,51	R\$ 16,51	0,00%
11.1.3	106030	SINAPI - PE	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 191,52	R\$ 236,60	R\$ 236,60	0,03%
11.2	DISJUNTORES								
11.2.1	93653	SINAPI - PE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 13,05	R\$ 16,12	R\$ 32,24	0,00%
11.2.2	93665	SINAPI - PE	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R\$ 74,45	R\$ 91,97	R\$ 275,91	0,04%
11.2.3	93664	SINAPI - PE	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 70,39	R\$ 86,95	R\$ 86,95	0,01%
11.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS								
11.3.1	91834	SINAPI - PE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	120,00	R\$ 19,55	R\$ 24,15	R\$ 2.898,00	0,41%
11.3.2	91872	SINAPI - PE	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202340 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R\$ 20,47	R\$ 25,28	R\$ 1.011,20	0,14%
11.3.3	93008	SINAPI - PE	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	R\$ 20,85	R\$ 25,75	R\$ 643,75	0,09%
11.3.4	91885	SINAPI - PE	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 14,81	R\$ 18,29	R\$ 109,74	0,02%
11.3.5	91917	SINAPI - PE	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 24,34	R\$ 30,06	R\$ 120,24	0,02%
11.3.6	93013	SINAPI - PE	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 21,68	R\$ 130,08	0,02%
11.3.7	93018	SINAPI - PE	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	4,00	R\$ 26,80	R\$ 33,10	R\$ 132,40	0,02%
11.4	CABOS E FIOS CONDUTORES								
11.4.1	91926	SINAPI - PE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	470,00	R\$ 5,29	R\$ 6,53	R\$ 3.069,10	0,43%
11.4.2	91932	SINAPI - PE	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/20236 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R\$ 20,68	R\$ 25,54	R\$ 2.043,20	0,29%
11.5	ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
11.5.1	91940	SINAPI - PE	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R\$ 20,60	R\$ 25,44	R\$ 203,52	0,03%
11.5.2	92001	SINAPI - PE	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R\$ 32,68	R\$ 40,37	R\$ 242,22	0,03%
11.5.3	91953	SINAPI - PE	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 29,65	R\$ 36,62	R\$ 73,24	0,01%
11.5.4	13537	ORSE	Refletor modular de Led linear para campo ou quadra, 200W, IP68 dúpio, módulos N2, corpo em alumínio, pintura eletrolítica, proteção contra corrosão, 6500K, FP = >0,95, IRC = Ra>80. FL = 22.000 Luméns, VU = 50.000h, ângulo do feixe = 120°	UN	10,00	R\$ 243,81	R\$ 301,20	R\$ 3.012,00	0,42%
12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							R\$ 11.871,32	1,66%
12.1	98463	SINAPI - PE	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 27,66	R\$ 34,17	R\$ 136,68	0,02%
12.2	96985	SINAPI - PE	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4,00	R\$ 110,67	R\$ 136,72	R\$ 546,88	0,08%
12.3	96974	SINAPI - PE	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	80,00	R\$ 107,76	R\$ 133,12	R\$ 10.649,60	1,49%
12.4	98111	SINAPI - PE	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 57,90	R\$ 71,52	R\$ 286,08	0,04%
12.5	104749	SINAPI - PE	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	UN	8,00	R\$ 25,51	R\$ 31,51	R\$ 252,08	0,04%
13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 17.992,27	2,52%
13.1	103765	SINAPI - PE	PAR DE POSTES E REDE DE VÓLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	CJ	1,00	R\$ 2.807,65	R\$ 3.468,57	R\$ 3.468,57	0,49%
13.2	COMP. 10	PRÓPRIA	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	CJ	1,00	R\$ 7.241,52	R\$ 8.946,17	R\$ 8.946,17	1,25%
13.3	COMP. 11	PRÓPRIA	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)	CJ	1,00	R\$ 4.514,76	R\$ 5.577,53	R\$ 5.577,53	0,78%
14.0	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 899,42	0,13%
14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	M2	278,46	R\$ 2,62	R\$ 3,23	R\$ 899,42	0,13%
15.0	SERVIÇOS EXTRAS							R\$ 33.576,55	4,70%
15.1	4863	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	M2	378,05	R\$ 25,00	R\$ 30,88	R\$ 11.674,18	1,64%
15.2	92396	SINAPI - PE	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M2	40,00	R\$ 91,62	R\$ 113,18	R\$ 4.527,20	0,63%
15.3	94273	SINAPI - PE	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	65,00	R\$ 49,90	R\$ 61,64	R\$ 4.006,60	0,56%
15.4	3230	ORSE	Calha de concreto e alvenaria, revestida internamente, com grelha de concreto, seção 0,30 x 0,50 m	M	25,00	R\$ 332,06	R\$ 410,22	R\$ 10.255,50	1,44%
15.5	23393	SBC	FORNECIMENTO GRADIL EXTERNO PERFIS ALUMINIO ANODIZADO	M2	2,16	R\$ 1.166,62	R\$ 1.441,24	R\$ 3.113,07	0,44%
16.0	MURETA							R\$ 28.608,79	4,01%
16.1	SAPATA								
16.1.1	96523	SINAPI - PE	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	5,76	R\$ 107,97	R\$ 133,38	R\$ 768,26	0,11%
16.1.2	101617	SINAPI - PE	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	5,76	R\$ 3,81	R\$ 4,70	R\$ 27,07	0,00%

[illegible]



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: B9FC-7E87-D8A7-F9B0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MARIA DAS GRAÇAS BEZERRA DA SILVA (CPF 121.XXX.XXX-30) em 04/08/2026 08:18:19

GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



LAÍS DE SOUZA LIMA (CPF 705.XXX.XXX-92) em 04/08/2026 10:26:30 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://belojardim.1doc.com.br/verificacao/B9FC-7E87-D8A7-F9B0>