



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDEAL DA SILVA - BA

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PLANILHA ORÇAMENTARIA

CODIGO DO PROJETO	DESCRIÇÃO DO LOTE:
162	CONSTRUÇÃO DE CASAS POPULARES
SOLICITANTE	BANCOS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CARDEAL DA SILVA	SINAPI - 02/2026 - Bahia ORSE - 12/2025 - Sergipe
OBJETO	BDI
CONSTRUÇÃO DE 40 UNIDADES DE CASA POPULAR NA CIDADE DE CARDEAL DA SILVA	ENCARGOS SOCIAIS
	22,23%
	NÃO DESONERADO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			ADMINISTRAÇÃO		1		R\$ 301.611,12	R\$ 301.611,12	4,92 %
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	23.304,41	R\$ 28.484,98	R\$ 227.879,84	3,72 %
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8	7.540,22	R\$ 9.216,41	R\$ 73.731,28	1,20 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		R\$ 125.176,20	R\$ 125.176,20	2,04 %
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	m²	8,75	447,08	R\$ 546,46	R\$ 4.781,52	0,08 %
2.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1428	68,98	R\$ 84,31	R\$ 120.394,68	1,96 %
3			INFRAESTRUTURA		1		R\$ 750.932,52	R\$ 750.932,52	12,24 %
3.1	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	m³	741	71,43	R\$ 87,30	R\$ 64.689,30	1,05 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	456	30,87	R\$ 37,73	R\$ 17.204,88	0,28 %
3.3	7580	ORSE	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m²	2227,6	53,21	R\$ 65,03	R\$ 144.860,82	2,36 %
3.4	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	23,75	560,10	R\$ 684,61	R\$ 16.259,48	0,27 %
3.5	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	17760	13,05	R\$ 15,95	R\$ 283.272,00	4,62 %
3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	285,12	644,61	R\$ 787,90	R\$ 224.646,04	3,66 %
4			SUPERESTRUTURA		1		R\$ 557.538,97	R\$ 557.538,97	9,09 %
4.1	7426	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m²	1034,8	57,10	R\$ 69,79	R\$ 72.218,69	1,18 %
4.2	7480	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado plastificado de 14mm, 06 usos, inclusive escoramento	m²	1332,8	51,59	R\$ 63,05	R\$ 84.033,04	1,37 %
4.3	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para	kg	3680	12,17	R\$ 14,87	R\$ 54.721,60	0,89 %
4.4	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para	kg	11800	13,05	R\$ 15,95	R\$ 188.210,00	3,07 %
4.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO	m³	147,34	644,61	R\$ 787,90	R\$ 116.089,18	1,89 %
4.6	101952	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA	m²	170,34	203,01	R\$ 248,13	R\$ 42.266,46	0,69 %
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		R\$ 497.622,99	R\$ 497.622,99	8,11 %
5.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E	m²	5531,6	68,90	R\$ 84,21	R\$ 465.816,03	7,60 %
5.2	105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	540	36,65	R\$ 44,79	R\$ 24.186,60	0,39 %

5.3	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	276	22,59	R\$	27,61	R\$	7.620,36	0,12 %
6			SISTEMA DE REVESTIMENTO E PINTURA		1		R\$	1.253.702,53	R\$	1.253.702,53	20,44 %
6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	m²	10988	9,71	R\$	11,86	R\$	130.317,68	2,12 %
6.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS	m²	10988	52,51	R\$	64,18	R\$	705.209,84	11,50 %
6.3	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	8433,4	12,43	R\$	15,19	R\$	128.103,34	2,09 %
6.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8433,4	14,75	R\$	18,02	R\$	151.969,86	2,48 %
6.5	87269	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM	m²	1849	61,11	R\$	74,69	R\$	138.101,81	2,25 %
7			SISTEMA DE PAVIMENTAÇÃO		1		R\$	307.776,42	R\$	307.776,42	5,02 %
7.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	m³	25,12	968,39	R\$	1.183,66	R\$	29.733,53	0,48 %
7.2	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1018,38	84,70	R\$	103,52	R\$	105.422,69	1,72 %
7.3	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	m³	92,58	507,27	R\$	620,03	R\$	57.402,37	0,94 %
7.4	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	m²	1851,6	48,78	R\$	59,62	R\$	110.392,39	1,80 %
7.5	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	36	109,67	R\$	134,04	R\$	4.825,44	0,08 %
8			LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS		1		R\$	159.718,40	R\$	159.718,40	2,60 %
8.1	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	40	151,46	R\$	185,12	R\$	7.404,80	0,12 %
8.2	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA	UN	40	1.115,25	R\$	1.363,17	R\$	54.526,80	0,89 %
8.3	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO	UN	40	905,56	R\$	1.106,86	R\$	44.274,40	0,72 %
8.4	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	40	166,23	R\$	203,18	R\$	8.127,20	0,13 %
8.5	95469	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	40	355,38	R\$	434,38	R\$	17.375,20	0,28 %
8.6	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	40	42,44	R\$	51,87	R\$	2.074,80	0,03 %
8.7	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	80	265,23	R\$	324,19	R\$	25.935,20	0,42 %
9			SISTEMA DE PORTAS E ESQUADRIAS		1		R\$	364.890,62	R\$	364.890,62	5,95 %
9.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E	m²	336	605,93	R\$	740,62	R\$	248.848,32	4,06 %
9.2	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO),	m²	288	302,24	R\$	369,42	R\$	106.392,96	1,73 %
9.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM	m²	19,2	411,17	R\$	502,57	R\$	9.649,34	0,16 %
10			SISTEMA DE COBERTURA		1		R\$	678.976,09	R\$	678.976,09	11,07 %
10.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSO TRANSPORTE	m²	3113,6	87,30	R\$	106,70	R\$	332.221,12	5,42 %
10.2	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE	m²	3113,6	49,25	R\$	60,19	R\$	187.407,58	3,06 %
10.3	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA	M	332	29,32	R\$	35,83	R\$	11.895,56	0,19 %
10.4	96111	SINAPI	TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE	m²	1671,6	72,17	R\$	88,21	R\$	147.451,83	2,40 %
11			INSTALAÇÕES SANITARIAS		1		R\$	529.259,65	R\$	529.259,65	8,63 %
11.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	40	690,76	R\$	844,31	R\$	33.772,40	0,55 %
11.2	4717	ORSE	Caixa de gordura em pvc 300mm	un	80	479,68	R\$	586,31	R\$	46.904,80	0,76 %
11.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM	UN	80	76,23	R\$	93,17	R\$	7.453,60	0,12 %
11.4	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	40	19,11	R\$	23,35	R\$	934,00	0,02 %

11.5	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E	UN	40	42,51	R\$	51,95	R\$	2.078,00	0,03 %
11.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E	UN	80	13,50	R\$	16,50	R\$	1.320,00	0,02 %
11.7	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	120	10,06	R\$	12,29	R\$	1.474,80	0,02 %
11.8	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	120	27,51	R\$	33,62	R\$	4.034,40	0,07 %
11.9	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	400	15,31	R\$	18,71	R\$	7.484,00	0,12 %
11.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	40	10,86	R\$	13,27	R\$	530,80	0,01 %
11.11	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	un	40	45,95	R\$	56,16	R\$	2.246,40	0,04 %
11.12	1633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	80	27,21	R\$	33,25	R\$	2.660,00	0,04 %
11.13	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	40	5,54	R\$	6,77	R\$	270,80	0,00 %
11.14	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	534	39,60	R\$	48,40	R\$	25.845,60	0,42 %
11.15	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	98	22,93	R\$	28,02	R\$	2.745,96	0,04 %
11.16	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	456,8	28,41	R\$	34,72	R\$	15.860,09	0,26 %
11.17	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	40	2.296,07	R\$	2.806,48	R\$	112.259,20	1,83 %
11.18	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	40	1.965,84	R\$	2.402,84	R\$	96.113,60	1,57 %
11.19	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES).	UN	40	3.380,34	R\$	4.131,78	R\$	165.271,20	2,69 %
12			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		1		R\$	132.116,26	R\$	132.116,26	2,15 %
12.1	95676	SINAPI	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E	UN	40	148,26	R\$	181,21	R\$	7.248,40	0,12 %
12.2	103047	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	80	22,06	R\$	26,96	R\$	2.156,80	0,04 %
12.3	1673	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca e anéis, diâm = 20mm x 1/2"	un	120	16,15	R\$	19,74	R\$	2.368,80	0,04 %
12.4	104049	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	120	6,59	R\$	8,05	R\$	966,00	0,02 %
12.5	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200	8,82	R\$	10,78	R\$	2.156,00	0,04 %
12.6	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	554,8	11,57	R\$	14,14	R\$	7.844,87	0,13 %
12.7	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40	65,44	R\$	79,98	R\$	3.199,20	0,05 %
12.8	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40	42,41	R\$	51,83	R\$	2.073,20	0,03 %
12.9	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	120	100,54	R\$	122,89	R\$	14.746,80	0,24 %
12.10	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	40	95,55	R\$	116,79	R\$	4.671,60	0,08 %
12.11	1210	ORSE	Luva de pvc soldável e c/rosca, marrom d = 25mmx3/4"	un	40	9,99	R\$	12,21	R\$	488,40	0,01 %
12.12	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2024	UN	80	26,45	R\$	32,32	R\$	2.585,60	0,04 %
12.13	94703	SINAPI	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_06/2024	UN	360	20,03	R\$	24,48	R\$	8.812,80	0,14 %
12.14	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160	8,64	R\$	10,56	R\$	1.689,60	0,03 %

12.15	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	440	5,75	R\$	7,02	R\$	3.088,80	0,05 %
12.16	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120	7,20	R\$	8,80	R\$	1.056,00	0,02 %
12.17	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	261,6	35,10	R\$	42,90	R\$	11.222,64	0,18 %
12.18	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	833,6	26,04	R\$	31,82	R\$	26.525,15	0,43 %
12.19	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80	12,34	R\$	15,08	R\$	1.206,40	0,02 %
12.20	89617	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200	8,07	R\$	9,86	R\$	1.972,00	0,03 %
12.21	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	160	16,80	R\$	20,53	R\$	3.284,80	0,05 %
12.22	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80	13,58	R\$	16,59	R\$	1.327,20	0,02 %
12.23	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	40	438,22	R\$	535,63	R\$	21.425,20	0,35 %
13			INSTALAÇÕES ELETRICAS		1		R\$	467.949,42	R\$	467.949,42	7,63 %
13.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1160	19,92	R\$	24,34	R\$	28.234,40	0,46 %
13.2	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	280	18,43	R\$	22,52	R\$	6.305,60	0,10 %
13.3	1257	ORSE	Curva de 90º de pvc rígido roscável, diâm = 1"	un	80	18,79	R\$	22,96	R\$	1.836,80	0,03 %
13.4	1304	ORSE	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	un	160	9,72	R\$	11,88	R\$	1.900,80	0,03 %
13.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19103,2	5,07	R\$	6,19	R\$	118.248,80	1,93 %
13.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	901,2	10,96	R\$	13,39	R\$	12.067,06	0,20 %
13.7	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1111,2	18,97	R\$	23,18	R\$	25.757,61	0,42 %
13.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160	28,97	R\$	35,41	R\$	5.665,60	0,09 %
13.9	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	58,48	R\$	71,48	R\$	2.859,20	0,05 %
13.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40	49,31	R\$	60,27	R\$	2.410,80	0,04 %
13.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160	55,03	R\$	67,26	R\$	10.761,60	0,18 %
13.12	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	480	34,62	R\$	42,31	R\$	20.308,80	0,33 %
13.13	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200	36,13	R\$	44,16	R\$	8.832,00	0,14 %
13.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	240	11,46	R\$	14,00	R\$	3.360,00	0,05 %
13.15	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40	15,00	R\$	18,33	R\$	733,20	0,01 %
13.16	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	80	24,71	R\$	30,20	R\$	2.416,00	0,04 %
13.17	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	80	87,95	R\$	107,50	R\$	8.600,00	0,14 %
13.18	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5563,6	8,58	R\$	10,48	R\$	58.306,52	0,95 %
13.19	91868	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550,6	14,64	R\$	17,89	R\$	9.850,23	0,16 %

13.20	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80	28,47	R\$	34,79	R\$	2.783,20	0,05 %
13.21	12971	ORSE	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev01_11/2021	un	240	78,63	R\$	96,10	R\$	23.064,00	0,38 %
13.22	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	80	95,73	R\$	117,01	R\$	9.360,80	0,15 %
13.23	11124	ORSE	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 6,3 e 8,8 kw - Rev 01	un	40	1.870,43	R\$	2.286,22	R\$	91.448,80	1,49 %
13.24	101873	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	40	195,76	R\$	239,27	R\$	9.570,80	0,16 %
13.25	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	40	47,38	R\$	57,91	R\$	2.316,40	0,04 %
13.26	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	40	19,44	R\$	23,76	R\$	950,40	0,02 %
14			SERVIÇOS FINAIS		1		R\$	5.851,05	R\$	5.851,05	0,10 %
14.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1851,6	2,59	R\$	3,16	R\$	5.851,05	0,10 %
Total sem BDI											
R\$ 5.018.273,33											
Total do BDI											
R\$ 1.114.848,91											
Total Geral											
R\$ 6.133.122,24											
CARDEAL DA SILVA - BA											
Local						Responsável Técnico					
						Nome: Adailton dos Santos de Moura					
17 DE MARÇO DE 2026						CREA/CAU: 051620040-2					
Data						ART/RRT:					