

PLANILHA ORÇAMENTARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO LARGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

BDI SERVIÇO: 28,82%

BASE: SINAPI FEV 2026 E ORSE DEZ 2025

OBJETO: REFORMA E APLIAÇÃO ESCOLA MANOEL GONÇALVES

LOCAL: CONJUNTO ANTÔNIO LINS, S/Nº, RIO LARGO - AL.57100-000.



PREFEITURA  
**RIO LARGO**  
Amor e respeito pelo povo!

Valor Final do Orçamento1.691.331,79

BDI									
28,82 %									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		42.401,21	42.401,21	2,51 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	15	464,49	598,35	8.975,25	0,53 %
1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	122,22	59,67	76,86	9.393,82	0,56 %
1.3	SEINFRA RL 924	Próprio	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	un	1	18.655,60	24.032,14	24.032,14	1,42 %
2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		1		25.193,15	25.193,15	1,49 %
2.1	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	62,99	97,80	125,98	7.935,48	0,47 %
2.2	104801	SINAPI	REMOÇÃO DE ALMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	177,53	14,40	18,55	3.293,18	0,19 %
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,42	56,85	73,23	543,36	0,03 %
2.4	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2112,3	4,46	5,74	12.124,60	0,72 %
2.5	100998	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	168,6	5,97	7,69	1.296,53	0,08 %
3			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		1		54.854,18	54.854,18	3,24 %
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	83,12	102,32	131,80	10.955,21	0,65 %
3.2	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	308,27	108,27	139,47	42.994,41	2,54 %
3.3	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	m²	1027,91	0,69	0,88	904,56	0,05 %
4			FUNDAÇÕES		1		65.185,54	65.185,54	3,85 %
4.1	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	21,52	830,27	1.069,55	23.016,71	1,36 %
4.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	27,13	180,35	232,32	6.302,84	0,37 %
4.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	39,08	99,04	127,58	4.985,82	0,29 %
4.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	299,2	18,15	23,38	6.995,29	0,41 %
4.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	588,2	16,26	20,94	12.316,90	0,73 %
4.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	597,4	14,63	18,84	11.255,01	0,67 %
4.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,5	12,46	16,05	312,97	0,02 %
5			SUPERESTRUTURA		1		86.195,37	86.195,37	5,10 %
5.1			PILARES		1		42.648,44	42.648,44	2,52 %
5.1.1	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	63,05	99,01	127,54	8.041,39	0,48 %
5.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	351,3	15,65	20,16	7.082,20	0,42 %
5.1.3	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	724,6	13,02	16,77	12.151,54	0,72 %
5.1.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42	11,03	14,20	596,40	0,04 %
5.1.5	104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	13,92	824,07	1.061,56	14.776,91	0,87 %
5.2			VIGAS		1		31.263,33	31.263,33	1,85 %
5.2.1	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	41,33	168,69	217,30	8.981,00	0,53 %
5.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,3	15,65	20,16	3.957,40	0,23 %
5.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,2	14,45	18,61	6.070,58	0,36 %
5.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125	13,02	16,77	2.096,25	0,12 %
5.2.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,8	10,73	13,82	1.019,91	0,06 %
5.2.6	103675	SINAPI	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	m³	9,9	716,55	923,05	9.138,19	0,54 %
5.3			VERGAS		1		6.580,12	6.580,12	0,39 %
5.3.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	124,6	41,00	52,81	6.580,12	0,39 %
5.4			CONTRA VERGAS		1		5.703,48	5.703,48	0,34 %
5.4.1	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024	M	108	41,00	52,81	5.703,48	0,34 %
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		1		99.493,67	99.493,67	5,88 %
6.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	806,56	94,12	121,24	97.787,33	5,78 %
6.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	8,25	160,56	206,83	1.706,34	0,10 %
7			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		9.412,62	9.412,62	0,56 %
7.1			VIGA BALDRAME		1		9.412,62	9.412,62	0,56 %
7.1.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	156,33	46,74	60,21	9.412,62	0,56 %
8			ESQUADRIAS		1		148.011,23	148.011,23	8,75 %
8.1			PORTAS EM MADEIRA		1		23.206,14	23.206,14	1,37 %
8.1.1	SEINFRA RL 999	Próprio	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA NA COR BRACA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4CM A 4,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, CHAPA METÁLICA, VISOR DE VIDRO DE 6MM E FECHADURA, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	2.001,60	2.578,46	23.206,14	1,37 %
8.2			JANELAS EM ALUMÍNIO		1		124.805,09	124.805,09	7,38 %
8.2.1	SEINFRA RL 1000	Próprio	JANELA DE VIDRO TIPO MAXIMAR COM ESTRUTURA EM ALUMÍNIO BRANCO, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, COM VIDRO LAMINADO INCOLOR DE 6MM, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	39,6	743,85	958,22	37.945,51	2,24 %
8.2.2	SEINFRA RL 1001	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, COM GUARNIÇÃO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	103,95	648,65	835,59	86.859,58	5,14 %
9			SISTEMA DE COBERTURA		1		412.653,15	412.653,15	24,40 %
9.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	755,34	192,81	248,37	187.603,79	11,09 %

9.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	KG	2230,8	10,93	14,08	31.409,66	1,86 %
9.3	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	196,56	25,72	33,13	6.512,03	0,39 %
9.4	SEINFRA RL 558	Próprio	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	256,32	21,26	27,38	7.018,04	0,41 %
9.5	SEINFRA RL 1020	Próprio	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO, INCLUSIVE PINTURA.	KG	2811,42	53,54	68,97	180.109,63	10,65 %
10			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO		1		95.706,40	95.706,40	5,66 %
10.1			PAREDES		1		95.706,40	95.706,40	5,66 %
10.1.1	87902	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1613,12	13,86	17,85	28.794,19	1,70 %
10.1.2	104951	SINAPI	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	1613,12	32,20	41,48	66.912,21	3,96 %
11			SISTEMA DE PISO E PAVIMENTAÇÃO		1		217.906,65	217.906,65	12,88 %
11.1	94994	SINAPI	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	608,22	101,67	130,97	79.658,57	4,71 %
11.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	700,59	107,36	138,30	96.891,59	5,73 %
11.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	182,34	21,13	27,21	4.961,47	0,29 %
11.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	224,82	84,73	109,14	24.536,85	1,45 %
11.5	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	59,76	154,04	198,43	11.858,17	0,70 %
12			PINTURAS E ACABAMENTOS		1		100.247,09	100.247,09	5,93 %
12.1			PAREDES		1		69.477,07	69.477,07	4,11 %
12.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1613,12	3,97	5,11	8.243,04	0,49 %
12.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1613,12	16,51	21,26	34.294,93	2,03 %
12.1.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1613,12	12,97	16,70	26.939,10	1,59 %
12.2			TETO		1		30.770,02	30.770,02	1,82 %
12.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	601,8	4,87	6,27	3.773,28	0,22 %
12.2.2	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	601,8	19,65	25,31	15.231,55	0,90 %
12.2.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	601,8	15,18	19,55	11.765,19	0,70 %
13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		31.705,94	31.705,94	1,87 %
13.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	102,8	67,21	86,57	8.899,39	0,53 %
13.2	89585	SINAPI	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	2	45,36	58,43	116,86	0,01 %
13.3	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	6	133,36	171,79	1.030,74	0,06 %
13.4	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6	552,23	711,38	4.268,28	0,25 %
13.5	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,8	157,89	203,39	14.400,01	0,85 %
13.6	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	46,8	32,55	41,93	1.962,32	0,12 %
13.7	89584	SINAPI	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	18	44,35	57,13	1.028,34	0,06 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICA		1		98.887,21	98.887,21	5,85 %
14.1			CABOS		1		27.241,20	27.241,20	1,61 %
14.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1337	3,47	4,47	5.976,39	0,35 %
14.1.2	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	1891,3	5,04	6,49	12.274,53	0,73 %
14.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	116,7	7,84	10,09	1.177,50	0,07 %
14.1.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	37,8	28,51	36,72	1.388,01	0,08 %
14.1.5	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	151,2	29,94	38,56	5.830,27	0,34 %
14.1.6	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	46,15	59,45	594,50	0,04 %
14.2			DISJUNTORES		1		2.441,68	2.441,68	0,14 %
14.2.1	SEINFRA RL 510	Próprio	IDR Interruptor Diferencial Residual Bipolar In=25A, 30mA	UN	1	201,30	259,31	259,31	0,02 %
14.2.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	477,80	615,50	615,50	0,04 %
14.2.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	17	13,30	17,13	291,21	0,02 %
14.2.4	SEINFRA RL 1012	Próprio	DISPOSITIVO DPS 80KA- 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	214,33	276,09	1.104,36	0,07 %
14.2.5	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10	13,30	17,13	171,30	0,01 %
14.3			TOMADAS E INTERRUPTORES		1		15.708,45	15.708,45	0,93 %
14.3.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	41,56	53,53	802,95	0,05 %
14.3.2	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	66,53	85,70	771,30	0,05 %
14.3.3	92013	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	100,71	129,73	6.356,77	0,38 %
14.3.4	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	62,10	79,99	719,91	0,04 %
14.3.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	94	58,29	75,08	7.057,52	0,42 %
14.4			ELETRODUTOS		1		21.639,84	21.639,84	1,28 %
14.4.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12	14,14	18,21	218,52	0,01 %
14.4.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	793,5	20,33	26,18	20.773,83	1,23 %
14.4.3	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,5	15,29	19,69	206,74	0,01 %
14.4.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,3	9,98	12,85	440,75	0,03 %
14.5			CAIXAS E QUADROS		1		3.104,21	3.104,21	0,18 %
14.5.1	SEINFRA RL 905	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA SEM FUNDO COM TAMPA 300X300X300.	UN	4	89,88	115,78	463,12	0,03 %
14.5.2	SEINFRA RL 467	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	7	45,63	58,78	411,46	0,02 %

14.5.3	SEINFRA RL 1014	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 42 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	1.594,57	2.054,12	2.054,12	0,12 %
14.5.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	136,25	175,51	175,51	0,01 %
14.6			ILUMINAÇÃO		1		16.721,39	16.721,39	0,99 %
14.6.1	SEINFRA RL 629	Próprio	LUMINÁRIA TIPO SPOT 9W, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	33	120,55	155,29	5.124,57	0,30 %
14.6.2	SEINFRA RL 82	Próprio	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	33	17,47	22,50	742,50	0,04 %
14.6.3	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	15	21,85	28,14	422,10	0,02 %
14.6.4	SEINFRA RL 1017	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA 40W, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	122	66,38	85,51	10.432,22	0,62 %
14.7			DISPOSITIVOS ELETRICOS E ACESSORIOS		1		7.425,92	7.425,92	0,44 %
14.7.1	SEINFRA RL 234	Próprio	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK PARA ELETRODUTO 85MM, D=3"	un	3	10,60	13,65	40,95	0,00 %
14.7.2	SEINFRA RL 235	Próprio	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"	un	2	13,21	17,01	34,02	0,00 %
14.7.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	91	18,36	23,65	2.152,15	0,13 %
14.7.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	122	16,88	21,74	2.652,28	0,16 %
14.7.5	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	39	13,77	17,73	691,47	0,04 %
14.7.6	SEINFRA RL 236	Próprio	CURVA S EM PVC PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE 1"	un	3	6,38	8,21	24,63	0,00 %
14.7.7	SEINFRA RL 885	Próprio	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM.	UN	3	105,26	135,59	406,77	0,02 %
14.7.8	SEINFRA RL 615	Próprio	LUVA ELETRODUTO ACO GALV ROSCAVEL 4"	UN	2	16,74	21,56	43,12	0,00 %
14.7.9	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1	64,42	82,98	82,98	0,00 %
14.7.10	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	45,32	58,38	58,38	0,00 %
14.7.11	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	59,88	77,13	77,13	0,00 %
14.7.12	92656	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6	147,59	190,12	1.140,72	0,07 %
14.7.13	101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	4	4,14	5,33	21,32	0,00 %
14.8			LOGICA		1		4.604,52	4.604,52	0,27 %
14.8.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	9	71,60	92,23	830,07	0,05 %
14.8.2	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	147,3	18,04	23,23	3.421,77	0,20 %
14.8.3	SEINFRA RL 467	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR AÇO PINTADA 10 X 10 X 8 CM	UN	6	45,63	58,78	352,68	0,02 %
15			SEVIÇOS COMPLEMENTARES		1		203.478,38	203.478,38	12,03 %
15.1			ESQUADRIAS		1		16.989,28	16.989,28	1,00 %
15.1.1	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	21	344,18	443,37	9.310,77	0,55 %
15.1.2	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	26	113,97	146,81	3.817,06	0,23 %
15.1.3	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_10/2025	UN	9	69,36	89,34	804,06	0,05 %
15.1.4	SEINFRA RL 1003	Próprio	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m) ,Para pintura, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado).	un	1	791,13	1.019,13	1.019,13	0,06 %
15.1.5	SEINFRA RL 1004	Próprio	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,80 x 1,60 a 1,80m) ,Para pintura, inclusive batentes e ferragens (livre/ocupado).	un	2	791,13	1.019,13	2.038,26	0,12 %
15.2			PINTURA		1		172.011,84	172.011,84	10,17 %
15.2.1	SEINFRA RL 1005	Próprio	TRATAMENTO DE SUPERFICIE PARA PINTURA COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL	m²	5161,17	3,00	3,86	19.922,11	1,18 %
15.2.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	5161,17	12,97	16,70	86.191,53	5,10 %
15.2.3	100757	SINAPI	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	605,56	50,60	65,18	39.470,40	2,33 %
15.2.4	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	70,56	16,22	20,89	1.473,99	0,09 %
15.2.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1276,41	15,18	19,55	24.953,81	1,48 %
15.3			LOUÇAS E METAIS		1		5.211,53	5.211,53	0,31 %
15.3.1	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	2,44	935,11	1.204,60	2.939,22	0,17 %
15.3.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	144,53	186,18	186,18	0,01 %
15.3.3	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRFAA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	441,60	568,86	568,86	0,03 %
15.3.4	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	89,52	115,31	115,31	0,01 %
15.3.5	SEINFRA RL 1011	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7	155,48	200,28	1.401,96	0,08 %
15.4			ELETRICA		1		1.142,80	1.142,80	0,07 %
15.4.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	58,29	75,08	1.051,12	0,06 %
15.4.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	35,59	45,84	91,68	0,01 %
15.5			MANUTENÇÃO		1		1.114,90	1.114,90	0,07 %
15.5.1	SEINFRA RL 1016	Próprio	MANUTENÇÃO EM PONTOS HIDROSSANITÁRIO	UN	5	173,10	222,98	1.114,90	0,07 %
15.6			SERVIÇOS FINAIS		1		7.008,03	7.008,03	0,41 %
15.6.1	SEINFRA RL 559	Próprio	TOTEM DE INALGURAÇÃO EM CONCRETO COM LETREIRO EM ACM E CHAPA METÁLICA EM ACM, COMFORME PROJETO.	UN	1	5.440,18	7.008,03	7.008,03	0,41 %
							Valor Final do Orçamento	R\$	1.691.331,79