PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma do Mercado Público das Frutas
DESCRIÇÃO:	Execução de reforma no Mercado Público das Frutas, contemplando serviços de adequação e recuperação das áreas existentes, incluindo intervenções arquitetônicas, execução e/ou melhoria de pisos, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, além de serviços de acabamento e pintura, visando melhorar a funcionalidade, segurança e condições de uso do equipamento público
LOCAL:	Rua Monsenhor Eurico, S/N Centro de Guaraciaba do Norte-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE

DATA : 26/01/2026 — BDI : 26,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/AMP	2026/06	-	-
SICRO COMPLETA	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	TABELA 28.1- BDI 26,20%				TABELA 28- BDI 22,47%			
						PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$	PREÇO TOTAL COM BDI R$	PREÇO UNITÁRIO R$	PREÇO UNITÁRIO COM BDI R$	PREÇO TOTAL R$	PREÇO TOTAL COM BDI R$
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R$ 4.775,00	R$ 6.026,00			R$ 5.479,00	R$ 6.710,00
1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R$ 47,75	R$ 60,26	R$ 4.775,00	R$ 6.026,00	R$ 54,79	R$ 67,10	R$ 5.479,00	R$ 6.710,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R$ 5.860,47	R$ 7.395,91			R$ 5.954,96	R$ 7.293,08
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R$ 499,56	R$ 630,44	R$ 3.996,48	R$ 5.043,52	R$ 501,87	R$ 614,64	R$ 4.014,96	R$ 4.917,12
2.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	17,20	R$ 84,46	R$ 106,59	R$ 1.452,71	R$ 1.833,35	R$ 87,26	R$ 106,87	R$ 1.500,87	R$ 1.838,16
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	R$ 663,36	R$ 837,16	R$ 411,28	R$ 519,04	R$ 708,27	R$ 867,42	R$ 439,13	R$ 537,80
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R$ 330,02	R$ 416,47			R$ 341,18	R$ 417,93
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,04	R$ 94,89	R$ 119,75	R$ 193,58	R$ 244,29	R$ 99,64	R$ 122,03	R$ 203,27	R$ 248,94
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,08	R$ 126,33	R$ 159,43	R$ 136,44	R$ 172,18	R$ 127,69	R$ 156,38	R$ 137,91	R$ 168,89
4	FUNDAÇÕES							R$ 8.066,86	R$ 10.177,74			R$ 8.206,21	R$ 10.052,45
4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	12,34	R$ 76,77	R$ 96,88	R$ 947,34	R$ 1.195,50	R$ 78,39	R$ 96,00	R$ 967,33	R$ 1.184,64
4.2	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,96	R$ 980,63	R$ 1.237,56	R$ 941,40	R$ 1.188,06	R$ 1.001,16	R$ 1.226,12	R$ 961,11	R$ 1.177,08
4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,97	R$ 41,71	R$ 52,64	R$ 207,30	R$ 261,62	R$ 42,54	R$ 52,10	R$ 211,42	R$ 258,94
4.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	503,85	R$ 11,85	R$ 14,95	R$ 5.970,62	R$ 7.532,56	R$ 12,04	R$ 14,75	R$ 6.066,35	R$ 7.431,79
5	SUPERESTRUTURA							R$ 4.974,20	R$ 6.277,39			R$ 5.048,00	R$ 6.181,51
5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	17,47	R$ 76,77	R$ 96,88	R$ 1.341,17	R$ 1.692,49	R$ 78,39	R$ 96,00	R$ 1.369,47	R$ 1.677,12
5.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45	R$ 962,33	R$ 1.214,46	R$ 433,05	R$ 546,51	R$ 979,25	R$ 1.199,29	R$ 440,66	R$ 539,68
5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	218,28	R$ 10,04	R$ 12,67	R$ 2.191,53	R$ 2.765,61	R$ 10,12	R$ 12,39	R$ 2.208,99	R$ 2.704,49
5.4	103682	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	SINAPI	M3	0,60	R$ 982,23	R$ 1.239,57	R$ 589,34	R$ 743,74	R$ 1.000,15	R$ 1.224,88	R$ 600,09	R$ 734,93
5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,23	R$ 13,42	R$ 16,94	R$ 419,11	R$ 529,04	R$ 13,73	R$ 16,82	R$ 428,79	R$ 525,29
6	PAREDES E PAINEIS							R$ 14.224,09	R$ 17.950,80			R$ 14.617,41	R$ 17.901,64
6.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	46,18	R$ 127,22	R$ 160,55	R$ 5.875,02	R$ 7.414,20	R$ 132,31	R$ 162,04	R$ 6.110,08	R$ 7.483,01
6.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,00	R$ 68,73	R$ 86,74	R$ 343,65	R$ 433,70	R$ 70,27	R$ 86,06	R$ 351,35	R$ 430,30
6.3	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,45	R$ 752,20	R$ 949,28	R$ 338,49	R$ 427,18	R$ 765,43	R$ 937,42	R$ 344,44	R$ 421,84
6.4	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,80	R$ 789,75	R$ 996,66	R$ 1.421,55	R$ 1.793,99	R$ 803,34	R$ 983,85	R$ 1.446,01	R$ 1.770,93
6.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	79,05	R$ 75,57	R$ 95,37	R$ 5.973,81	R$ 7.539,00	R$ 77,09	R$ 94,41	R$ 6.093,96	R$ 7.463,71

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 35
RUBRICA

6.6	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	39,53	R$ 6,87	R$ 8,67	R$ 271,57	R$ 342,73	R$ 6,87	R$ 8,41	R$ 271,57	R$ 332,45
7	**ESQUADRIAS**							**R$ 12.846,57**	**R$ 16.212,33**			**R$ 12.880,13**	**R$ 15.774,25**
7.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	2,50	R$ 163,39	R$ 206,20	R$ 408,48	R$ 515,50	R$ 168,50	R$ 206,36	R$ 421,25	R$ 515,90
7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	SINAPI	M2	18,90	R$ 658,10	R$ 830,52	R$ 12.438,09	R$ 15.696,83	R$ 659,20	R$ 807,32	R$ 12.458,88	R$ 15.258,35
8	**ACESSIBILDADE**							**R$ 1.866,80**	**R$ 2.355,81**			**R$ 1.895,50**	**R$ 2.321,49**
8.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 10/2025 PS	SINAPI	M	20,80	R$ 89,75	R$ 113,26	R$ 1.866,80	R$ 2.355,81	R$ 91,13	R$ 111,61	R$ 1.895,50	R$ 2.321,49
9	**PISO**							**R$ 213.895,98**	**R$ 269.940,23**			**R$ 218.478,08**	**R$ 267.565,53**
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.261,34	R$ 27,14	R$ 34,25	R$ 34.232,77	R$ 43.200,90	R$ 29,83	R$ 36,53	R$ 37.625,77	R$ 46.076,75
9.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	37,01	R$ 788,58	R$ 995,19	R$ 29.185,35	R$ 36.831,98	R$ 795,83	R$ 974,65	R$ 29.453,67	R$ 36.071,80
9.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF 04/2022	SINAPI	M2	1.261,34	R$ 119,30	R$ 150,56	R$ 150.477,86	R$ 189.907,35	R$ 120,03	R$ 147,00	R$ 151.398,64	R$ 185.416,98
10	**COBERTURA**							**R$ 3.879,15**	**R$ 4.895,55**			**R$ 3.924,60**	**R$ 4.806,45**
10.1	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 08/2025	SINAPI	M2	15,00	R$ 188,62	R$ 238,04	R$ 2.829,30	R$ 3.570,60	R$ 190,75	R$ 233,61	R$ 2.861,25	R$ 3.504,15
10.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	SINAPI	M2	15,00	R$ 69,99	R$ 88,33	R$ 1.049,85	R$ 1.324,95	R$ 70,89	R$ 86,82	R$ 1.063,35	R$ 1.302,30
11	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							**R$ 8.184,78**	**R$ 10.329,25**			**R$ 8.268,17**	**R$ 10.125,87**
11.1	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 82,96	R$ 104,70	R$ 82,96	R$ 104,70	R$ 84,21	R$ 103,13	R$ 84,21	R$ 103,13
11.2	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	R$ 164,61	R$ 207,74	R$ 118,52	R$ 149,57	R$ 175,86	R$ 215,38	R$ 126,62	R$ 155,07
11.3	86932	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	SINAPI	UN	6,00	R$ 633,12	R$ 799,00	R$ 3.798,72	R$ 4.794,00	R$ 635,55	R$ 778,36	R$ 3.813,30	R$ 4.670,16
11.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	8,00	R$ 347,88	R$ 439,02	R$ 2.783,04	R$ 3.512,16	R$ 350,88	R$ 429,72	R$ 2.807,04	R$ 3.437,76
11.5	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 36,51	R$ 46,08	R$ 36,51	R$ 46,08	R$ 37,33	R$ 45,72	R$ 37,33	R$ 45,72
11.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 10,86	R$ 13,71	R$ 10,86	R$ 13,71	R$ 11,23	R$ 13,75	R$ 11,23	R$ 13,75
11.7	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	M	19,97	R$ 30,18	R$ 38,09	R$ 602,69	R$ 760,66	R$ 30,95	R$ 37,90	R$ 618,07	R$ 756,86
11.8	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	7,56	R$ 22,79	R$ 28,76	R$ 172,29	R$ 217,43	R$ 23,65	R$ 28,96	R$ 178,79	R$ 218,94
11.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	1,19	R$ 28,69	R$ 36,21	R$ 34,14	R$ 43,09	R$ 29,63	R$ 36,29	R$ 35,26	R$ 43,19
11.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 42,39	R$ 53,50	R$ 42,39	R$ 53,50	R$ 42,72	R$ 52,32	R$ 42,72	R$ 52,32
11.11	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	SINAPI	UN	4,00	R$ 61,38	R$ 77,46	R$ 245,52	R$ 309,84	R$ 61,70	R$ 75,56	R$ 246,80	R$ 302,24
11.12	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	SINAPI	UN	1,00	R$ 28,49	R$ 35,95	R$ 28,49	R$ 35,95	R$ 28,90	R$ 35,39	R$ 28,90	R$ 35,39
11.13	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 6,39	R$ 8,06	R$ 12,78	R$ 16,12	R$ 6,63	R$ 8,12	R$ 13,26	R$ 16,24
11.14	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 9,14	R$ 11,53	R$ 9,14	R$ 11,53	R$ 9,54	R$ 11,68	R$ 9,54	R$ 11,68
11.15	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	5,86	R$ 25,42	R$ 32,08	R$ 148,96	R$ 187,99	R$ 26,53	R$ 32,49	R$ 155,47	R$ 190,59

GOVERNO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 36
PERÍCIA

11.16	90373	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,85	R$ 17,48	R$ 13,85	R$ 17,48	R$ 14,24	R$ 17,44	R$ 14,24	R$ 17,44
11.17	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 14,64	R$ 18,48	R$ 43,92	R$ 55,44	R$ 15,13	R$ 18,53	R$ 45,39	R$ 55,59
12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							**R$ 8.115,91**	**R$ 10.240,22**			**R$ 8.199,51**	**R$ 10.041,32**
12.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	SINAPI	UN	25,00	R$ 184,13	R$ 232,37	R$ 4.603,25	R$ 5.809,25	R$ 185,33	R$ 226,97	R$ 4.633,25	R$ 5.674,25
12.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 27,60	R$ 34,83	R$ 55,20	R$ 69,66	R$ 28,60	R$ 35,03	R$ 57,20	R$ 70,06
12.3	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 42,91	R$ 54,15	R$ 42,91	R$ 54,15	R$ 44,36	R$ 54,33	R$ 44,36	R$ 54,33
12.4	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 190,78	R$ 240,76	R$ 190,78	R$ 240,76	R$ 191,84	R$ 234,95	R$ 191,84	R$ 234,95
12.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	5,00	R$ 12,97	R$ 16,37	R$ 64,85	R$ 81,85	R$ 13,08	R$ 16,02	R$ 65,40	R$ 80,10
12.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,93	R$ 17,58	R$ 13,93	R$ 17,58	R$ 14,06	R$ 17,22	R$ 14,06	R$ 17,22
12.7	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	SINAPI	UN	4,00	R$ 83,53	R$ 105,41	R$ 334,12	R$ 421,64	R$ 83,94	R$ 102,80	R$ 335,76	R$ 411,20
12.8	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	25,00	R$ 4,61	R$ 5,82	R$ 115,25	R$ 145,50	R$ 4,61	R$ 5,65	R$ 115,25	R$ 141,25
12.9	00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R$ 253,05	R$ 319,35	R$ 253,05	R$ 319,35	R$ 253,05	R$ 309,91	R$ 253,05	R$ 309,91
12.10	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 103,42	R$ 130,52	R$ 103,42	R$ 130,52	R$ 104,58	R$ 128,08	R$ 104,58	R$ 128,08
12.11	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	192,00	R$ 0,31	R$ 0,39	R$ 59,52	R$ 74,88	R$ 0,31	R$ 0,38	R$ 59,52	R$ 72,96
12.12	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	556,30	R$ 4,02	R$ 5,07	R$ 2.236,33	R$ 2.820,44	R$ 4,10	R$ 5,02	R$ 2.280,83	R$ 2.792,63
12.13	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	5,30	R$ 8,17	R$ 10,31	R$ 43,30	R$ 54,64	R$ 8,38	R$ 10,26	R$ 44,41	R$ 54,38
13	**PINTURA**							**R$ 33.146,56**	**R$ 41.828,48**			**R$ 33.662,44**	**R$ 41.226,93**
13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	SINAPI	M2	206,35	R$ 16,76	R$ 21,15	R$ 3.458,43	R$ 4.364,30	R$ 17,28	R$ 21,16	R$ 3.565,73	R$ 4.366,37
13.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	206,35	R$ 7,38	R$ 9,31	R$ 1.522,86	R$ 1.921,12	R$ 8,10	R$ 9,92	R$ 1.671,44	R$ 2.046,99
13.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	206,35	R$ 34,48	R$ 43,51	R$ 7.114,95	R$ 8.978,29	R$ 35,64	R$ 43,65	R$ 7.354,31	R$ 9.007,18
13.4	PINTURA ARTÍSTICA	PINTURA ARTÍSTICA	PRÓPRIA	UN	1,00	R$ 20.000,00	R$ 25.240,00	R$ 20.000,00	R$ 25.240,00	R$ 20.000,00	R$ 24.494,00	R$ 20.000,00	R$ 24.494,00
13.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 03/2024	SINAPI	M2	206,35	R$ 5,09	R$ 6,42	R$ 1.050,32	R$ 1.324,77	R$ 5,19	R$ 6,36	R$ 1.070,96	R$ 1.312,39
14	**REVESTIMENTO**							**R$ 22.438,88**	**R$ 28.316,97**			**R$ 23.035,88**	**R$ 28.211,18**
14.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023_PE	SINAPI	M2	237,01	R$ 75,57	R$ 95,37	R$ 17.910,85	R$ 22.603,64	R$ 77,09	R$ 94,41	R$ 18.271,10	R$ 22.376,11
14.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	SINAPI	M2	56,98	R$ 34,48	R$ 43,51	R$ 1.964,67	R$ 2.479,20	R$ 35,64	R$ 43,65	R$ 2.030,77	R$ 2.487,18
14.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	237,01	R$ 7,38	R$ 9,31	R$ 1.749,13	R$ 2.206,56	R$ 8,10	R$ 9,92	R$ 1.919,78	R$ 2.351,14
14.4	00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	118,52	R$ 6,87	R$ 8,67	R$ 814,23	R$ 1.027,57	R$ 6,87	R$ 8,41	R$ 814,23	R$ 996,75
15	**LIMPEZA**							**R$ 17.883,35**	**R$ 22.575,65**			**R$ 19.627,39**	**R$ 24.042,86**
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.384,16	R$ 12,92	R$ 16,31	R$ 17.883,35	R$ 22.575,65	R$ 14,18	R$ 17,37	R$ 19.627,39	R$ 24.042,86
							VALOR TOTAL SEM BDI:	**R$ 360.488,42**				**R$ 369.618,46**	
							VALOR BDI:	**R$ 94.450,38**				**R$ 83.053,93**	
		VALOR ADOTADO R$ 452.672,39- SEM DESONERAÇÃO					VALOR TOTAL COM BDI:	**R$ 454.938,80**	**R$ 454.938,80**			**R$ 452.672,39**	**R$ 452.672,39**

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

GOVERNO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 37

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 38
RUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Reforma do Mercado Público das Frutas
DESCRIÇÃO:	Execução de reforma no Mercado Público das Frutas, contemplando serviços de adequação e recuperação das áreas existentes, incluindo intervenções arquitetônicas, execução e/ou melhoria de pisos, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, além de serviços de acabamento e pintura, visando melhorar a funcionalidade, segurança e condições de uso do equipamento público.
LOCAL:	Rua Monsenhor Eurico, S/N Centro de Guaraciaba do Norte-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE

DATA : 26/01/2026 BDI : 26,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/AMP	2026/05	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

SEM DESONERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R$ 6.710,00	20,00%	50,00%	30,00%	**100,00%**
			R$ 1.342,00	R$ 3.355,00	R$ 2.013,00	**R$ 6.710,00**
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 7.293,08	100,00%			**100,00%**
			R$ 7.293,08			**R$ 7.293,08**
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 417,83	100,00%			**100,00%**
			R$ 417,83			**R$ 417,83**
4	FUNDAÇÕES	R$ 10.052,45	100,00%			**100,00%**
			R$ 10.052,45			**R$ 10.052,45**
5	SUPERESTRUTURA	R$ 6.181,51	80,00%	20,00%		**100,00%**
			R$ 4.945,21	R$ 1.236,30		**R$ 6.181,51**
6	PAREDES E PAINEIS	R$ 17.901,64	80,00%	20,00%		**100,00%**
			R$ 7.160,66	R$ 10.740,98		**R$ 17.901,64**
7	ESQUADRIAS	R$ 15.774,25		100,00%		**100,00%**
				R$ 15.774,25		**R$ 15.774,25**
8	ACESSIBILIDADE	R$ 2.321,49			100%	**100,00%**
					R$ 2.321,49	**R$ 2.321,49**
9	PISOS	R$ 267.565,53		70,00%	30,00%	**100,00%**
				R$ 187.295,87	R$ 80.269,66	**R$ 267.565,53**
10	COBERTURA	R$ 4.806,45		100,00%		**100,00%**
				R$ 4.806,45		**R$ 4.806,45**
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 10.125,87		80,00%	20,00%	**100,00%**
				R$ 8.100,70	R$ 2.025,17	**R$ 10.125,87**
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 10.041,32		80,00%	20,00%	**100,00%**
				R$ 8.033,06	R$ 2.008,26	**R$ 10.041,32**
13	PINTURA	R$ 41.226,93			100,00%	**100,00%**
					R$ 41.226,93	**R$ 41.226,93**
14	REVESMENTO	R$ 28.211,18		70,00%	30,00%	**100,00%**
				R$ 19.747,83	R$ 8.463,35	**R$ 28.211,18**
15	LIMPEZA	R$ 24.042,86			100,00%	**100,00%**
					R$ 24.042,86	**R$ 24.042,86**
		R$ 452.672,39				**R$ 452.672,39**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma do Mercado Público das Frutas
DESCRIÇÃO:	Execução de reforma no Mercado Público das Frutas, contemplando serviços de adequação e recuperação das áreas existentes, incluindo intervenções arquitetônicas, execução e/ou melhoria de pisos, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, além de serviços de acabamento e pintura, visando melhorar a funcionalidade, segurança e condições de uso do equipamento público.
LOCAL:	Rua Monsenhor Eurico, S/N Centro de Guaraciaba do Norte-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE

DATA : 26/01/2026 BDI : 26,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/05	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PROPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

COMPOSIÇÃO DE BDI- TABELA 28.1

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
	TOTAL	3,00
S + G	SEGURO E GARANTIA	
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,80
	TOTAL	0,80
R	RISCO	
R	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
	TOTAL	0,59
L	LUCRO	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,16
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	2,70
	TOTAL	11,35
	BDI TOTAL=	26,20%

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 39
RUBRICA

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 40
RUBRÍCA

COMPOSIÇÃO DE BDI - TABELA 28	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	**3,00**
DF	Despesas financeiras	**0,59**
R	Riscos	**0,97**
S + G	Garantia/seguros	**0,80**
L	Lucro	**6,16**
I	**Impostos**	**8,65**
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	BDI TOTAL =	**22,47%**

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 41
RUBRICA

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma do Mercado Público das Frutas
DESCRIÇÃO:	Execução de reforma no Mercado Público das Frutas, contemplando serviços de adequação e recuperação das áreas existentes, incluindo intervenções arquitetônicas, execução e/ou melhoria de pisos, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, além de serviços de acabamento e pintura, visando melhorar a funcionalidade, segurança e condições de uso do equipamento público.
LOCAL:	Rua Monsenhor Eurico, S/N Centro de Guaraciaba do Norte-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE

DATA : 26/01/2026 BDI : 26,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/05	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

		C	L	QTD
PLACA DE OBRA	C*L	4,00000000	2,00000000	8,00
				8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

2.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		C	QTD
ÁREA DE SERVIÇO	C	17,20000000	17,20
			17,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,20

2.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		C	L	H	N	QTD
P1	N*C*L*H	5,00000000	0,12000000	0,40000000	2,00000000	0,48
P2	N*C*L*H	3,00000000	0,12000000	0,40000000	1,00000000	0,14
						0,62

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,62

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

		N	C	L	H	QTD
SAPATAS	N*C*L*H	4,00000000	0,60000000	0,60000000	1,00000000	1,44
VIGAS BALDRAMES V1 E V2	N*C*L*H	2,00000000	5,20000000	0,12000000	0,30000000	0,37
VIGAS BALDRAMES V3 E V4	N*C*L*H	2,00000000	3,18000000	0,12000000	0,30000000	0,23
						2,04

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,04

3.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

		N	C	L	H	QTD
SAPATAS	N*C*L*H	4,00000000	0,60000000	0,60000000	0,75000000	1,08
						1,08

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,08

4.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		N	C	H	QTD
SAPATAS	N*C*H	16,00000000	0,60000000	0,25000000	2,40
VIGAS BALDRAMES V1 E V2	N*C*H	4,00000000	5,10000000	0,30000000	6,12
VIGAS BALDRAMES V3 E V4	N*C*H	4,00000000	3,18000000	0,30000000	3,82
					12,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,34

4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

		N	C	L	H	QTD
SAPATAS	N*C*L*H	4,00000000	0,60000000	0,60000000	0,25000000	0,36
VIGAS BALDRAMES V1 E V2	N*C*L*H	2,00000000	5,10000000	0,12000000	0,30000000	0,37
VIGAS BALDRAMES V3 E V4	N*C*L*H	2,00000000	3,18000000	0,12000000	0,30000000	0,23
						0,96

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,96

4.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		N	C	H	QTD
VIGAS BALDRAMES V1 E V2	N*C*H	2,00000000	5,10000000	0,30000000	3,06
VIGAS BALDRAMES V3 E V4	N*C*H	2,00000000	3,18000000	0,30000000	1,91
					4,97

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 42
RUBRICA

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,97

4.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

		N	C	P	B	QTD
SAPATAS	N*C*P*B	4,00000000	0,90000000	0,61700000	14,00000000	31,10
VIGAS BALDRAMES V1 E V2- ARMADURA LONGITUDINAL	N*C*P*B	2,00000000	5,10000000	0,61700000	4,00000000	25,17
VIGAS BALDRAMES V3 E V4- ARAMADURA LONGITUDINAL	N*C*P*B	2,00000000	3,18000000	0,61700000	4,00000000	15,70
VIGAS BALDRAMES V1 E V2- ARMADURA TRANSVERSAL	N*C*P*B	51,00000000	38,76000000	0,15400000	1,00000000	304,42
VIGAS BALDRAMES V3 E V4- ARAMADURA TRANSVERSAL	N*C*P*B	33,00000000	25,08000000	0,15400000	1,00000000	127,46
						503,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 503,85

5.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		N	C	H	QTD
PILARES	N*C*H	6,00000000	0,30000000	3,18000000	7,63
VIGAS V1 E V2	N*C*H	4,00000000	5,10000000	0,30000000	6,12
VIGAS V3 E V4	N*C*H	4,00000000	3,10000000	0,30000000	3,72
					17,47

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 17,47

5.2. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		N	C	L	H	QTD
PILARES	N*C*L*H	4,00000000	0,30000000	0,12000000	3,10000000	0,45
						0,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,45

5.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		N	C	P	QTD
PILARES	N*C*P	4,00000000	16,40000000	0,61700000	40,48
VIGAS V1 E V2- ARMADURA LONGITUDINAL	N*C*P	4,00000000	45,04000000	0,61700000	111,16
VIGAS V3 E V4- ARMADURA LONGITUDINAL	N*C*P	4,00000000	27,00000000	0,61700000	66,64
					218,28

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 218,28

5.4. 103682 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 (M3)

		N	C	L	H	QTD
VIGAS V1 E V2	N*C*L*H	2,00000000	5,10000000	0,12000000	0,30000000	0,37
VIGAS V3 E V4	N*C*L*H	2,00000000	3,18000000	0,12000000	0,30000000	0,23
						0,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,60

5.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		A	C	P	N	QTD
V1	N*C*P*A	32,00000000	0,78000000	0,15400000	2,00000000	7,69
V2	N*C*P*A	32,00000000	0,78000000	0,15400000	2,00000000	7,69
V3	N*C*P*A	20,00000000	0,78000000	0,15400000	2,00000000	4,80
V4	N*C*P*A	20,00000000	0,78000000	0,15400000	2,00000000	4,80
PILARES	N*C*P*A	13,00000000	0,78000000	0,15400000	4,00000000	6,25
						31,23

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 31,23

6.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

		N	C	H	E	QTD
P1	(N*C*H)-E	1,00000000	5,00000000	3,50000000	0,00000000	17,50
P2	(N*C*H)-E	1,00000000	3,00000000	3,50000000	0,00000000	10,50
P3 - DEPÓSITO	(N*C*H)-E	1,00000000	1,50000000	3,50000000	1,68000000	3,57
P4	(N*C*H)-E	1,00000000	5,00000000	3,50000000	2,89000000	14,61

						46,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 46,18

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 43
RUBRICA

*6.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 (M)*

		C	QTD
J1	C	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

6.3. 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		N	C	H	E	T	QTD
P1	((N*C*H)-E)*T	1,00000000	5,00000000	3,50000000	0,00000000	0,00500000	0,09
P2	((N*C*H)-E)*T	3,00000000	3,00000000	3,50000000	0,00000000	0,00500000	0,16
P3 - DEPÓSITO	((N*C*H)-E)*T	2,00000000	1,50000000	3,50000000	1,68000000	0,00500000	0,04
P4	((N*C*H)-E)*T	2,00000000	5,00000000	3,50000000	2,89000000	0,00500000	0,16
							0,45

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,45

6.4. 87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		N	C	H	E	T	QTD
P1	((N*C*H)-E)*T	1,00000000	5,00000000	3,50000000	0,00000000	0,02000000	0,35
P2	((N*C*H)-E)*T	3,00000000	3,00000000	3,50000000	0,00000000	0,02000000	0,63
P3 - DEPÓSITO	((N*C*H)-E)*T	2,00000000	1,50000000	3,50000000	1,68000000	0,02000000	0,18
P4	((N*C*H)-E)*T	2,00000000	5,00000000	3,50000000	2,89000000	0,02000000	0,64
							1,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,80

6.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		N	C	H	QTD
P1	N*C*H	1,00000000	5,00000000	3,10000000	15,50
P2	N*C*H	3,00000000	3,00000000	3,10000000	27,90
P3 - DEPÓSITO	N*C*H	1,00000000	1,50000000	3,10000000	4,65
P4	N*C*H	2,00000000	5,00000000	3,10000000	31,00
					79,05

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 79,05

6.6. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

		N	C	H	P	QTD
P1	N*C*H*P	1,00000000	5,00000000	3,10000000	0,50000000	7,75
P2	N*C*H*P	3,00000000	3,00000000	3,10000000	0,50000000	13,95
P3 - DEPÓSITO	N*C*H*P	1,00000000	1,50000000	3,10000000	0,50000000	2,33
P4	N*C*H*P	2,00000000	5,00000000	3,10000000	0,50000000	15,50
						39,53

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 39,53

7.1. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

		C	H	N	QTD
J1	C*H	2,00000000	0,50000000	1,00000000	1,00
J2	C*H	1,50000000	1,00000000	2,00000000	1,50
					2,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,50

7.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

		C	H	N	QTD
P1	N*C*H	0,90000000	2,10000000	2,00000000	3,78
P2	N*C*H	0,80000000	2,10000000	3,00000000	5,04
P3	N*C*H	0,80000000	2,10000000	6,00000000	10,08
					18,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 18,90

8.1. 99855 CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS (M)

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 44
RUBRÍCA

		C	QTD
	C	20,80000000	20,80
			20,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 20,80

9.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

		C	L	ABOX	QTD
TRECHO 1	(C*L)-ABOX	44,00000000	29,48000000	96,34000000	1.200,78
TRECHO 2	(C*L)-ABOX	10,05000000	3,30000000	0,00000000	33,17
TRECHO 3	(C*L)-ABOX	8,30000000	3,30000000	0,00000000	27,39
					1.261,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.261,34

9.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

		C	L	E	ABOX	QTD
TRECHO 1	((C*L)-ABOX)*E	44,00000000	29,48000000	0,03000000	96,34000000	36,02
TRECHO 2	C*L*E	10,05000000	3,30000000	0,03000000	0,00000000	0,99
TRECHO 3	C*L*E	8,30000000	3,30000000	0,00000000	0,00000000	0,00
						37,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 37,01

9.3. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

		C	L	ABOX	QTD
TRECHO 1	(C*L)-ABOX	44,00000000	29,48000000	96,34000000	1.200,78
TRECHO 2	C*L	10,05000000	3,30000000	0,00000000	33,17
TRECHO 3	C*L	8,30000000	3,30000000	0,00000000	27,39
					1.261,34

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.261,34

10.1. 106059 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DE SERVIÇO	C*L	5,00000000	3,00000000	15,00
				15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

10.2. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

		C	L	QTD
ÁREA DE SERVIÇO	C*L	5,00000000	3,00000000	15,00
				15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

11.1. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		un	QTD
	un	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.2. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

		N	C	L	QTD
	N*C*L	2,00000000	0,60000000	0,60000000	0,72
					0,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,72

11.3. 86932 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 (UN)

		UN	QTD
	UN	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 45
RUBRICA

11.4. 86933 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		UN	QTD
	UN	8,00000000	8,00
			8,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,00

11.5. 89651 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.7. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

		C	QTD
	C	19,97000000	19,97
			19,97

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 19,97

11.8. 89711 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)

		C	QTD
	C	7,56000000	7,56
			7,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,56

11.9. 89712 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)

		C	QTD
	C	1,19000000	1,19
			1,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,19

11.10. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.11. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

		UN	QTD
	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

11.12. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 46
RUBRÍCA

11.13. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

11.14. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.15. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

		C	QTD
	C	5,86000000	5,86
			5,86

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,86

11.16. 90373 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)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

11.17. 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

		UN	QTD
	UN	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

12.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

		UN	QTD
	UN	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

12.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

		UN	QTD
	UN	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.4. 106030 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

	UN	QTD

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 47
RUBRÍCA

	UN	5,00000000	5,00
			5,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,00

12.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.7. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

		UN	QTD
	UN	4,00000000	4,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

12.8. 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

		UN	QTD
	UN	25,00000000	25,00
			25,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 25,00

12.9. 00039806 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.10. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

12.11. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

		UN	QTD
	UN	192,00000000	192,00
			192,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 192,00

12.12. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
	C	556,30000000	556,30
			556,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 556,30

12.13. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		C	QTD
	C	5,30000000	5,30
			5,30

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 5,30

13.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		C	H1	H2	QTD
PAREDE FRONTAL - TRECHO 1	C*H1	10,05000000	5,00000000	0,00000000	50,25
PAREDE FRONTAL -TRECHO 2	C*H1	8,30000000	5,00000000	0,00000000	41,50
PAREDE CALÇADA FRONTAL	C*H1	14,75000000	3,00000000	0,00000000	44,25

CALÇADA LATERAL - TRECHO 1	C*H1	2,10000000	1,00000000	0,00000000	2,10
CALÇADA LATERAL - TRECHO 2	((H1+H2)/2)*C	27,30000000	3,00000000	2,00000000	68,25
					206,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,35

13.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

		C	H1	H2	QTD
PAREDE FRONTAL - TRECHO 1	C*H1	10,05000000	5,00000000	0,00000000	50,25
PAREDE FRONTAL -TRECHO 2	C*H1	8,30000000	5,00000000	0,00000000	41,50
PAREDE CALÇADA FRONTAL	C*H1	14,75000000	3,00000000	0,00000000	44,25
CALÇADA LATERAL - TRECHO 1	C*H1	2,10000000	1,00000000	0,00000000	2,10
CALÇADA LATERAL - TRECHO 2	((H1+H2)/2)*C	27,30000000	3,00000000	2,00000000	68,25
					206,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,35

13.3. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		C	H1	H2	QTD
PAREDE FRONTAL - TRECHO 1	C*H1	10,05000000	5,00000000	0,00000000	50,25
PAREDE FRONTAL -TRECHO 2	C*H1	8,30000000	5,00000000	0,00000000	41,50
PAREDE CALÇADA FRONTAL	C*H1	14,75000000	3,00000000	0,00000000	44,25
CALÇADA LATERAL - TRECHO 1	C*H1	2,10000000	1,00000000	0,00000000	2,10
CALÇADA LATERAL - TRECHO 2	((H1+H2)/2)*C	27,30000000	3,00000000	2,00000000	68,25
					206,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,35

13.4. PINTURA ARTÍSTICA PINTURA ARTÍSTICA (UN)

		UN	QTD
	UN	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

13.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

		C	H1	H2	QTD
PAREDE FRONTAL - TRECHO 1	C*H1	10,05000000	5,00000000	0,00000000	50,25
PAREDE FRONTAL -TRECHO 2	C*H1	8,30000000	5,00000000	0,00000000	41,50
PAREDE CALÇADA FRONTAL	C*H1	14,75000000	3,00000000	0,00000000	44,25
CALÇADA LATERAL - TRECHO 1	C*H1	2,10000000	1,00000000	0,00000000	2,10
CALÇADA LATERAL - TRECHO 2	((H1+H2)/2)*C	27,30000000	3,00000000	2,00000000	68,25
					206,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 206,35

14.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		C	H	N	E	QTD
PAREDE FRONTAL BOXS LATERAIS	(N*C*H)-E	21,65000000	3,10000000	2,00000000	23,50000000	110,73
PAREDE LATERAL BOXS LATERAIS	(N*C*H)-E	4,45000000	3,10000000	2,00000000	0,00000000	27,59
PAREDE FRONTAL BOXS FRONTAIS	(N*C*H)-E	25,45000000	3,10000000	1,00000000	11,60000000	67,30
PAREDE LATERAL BOXS FRONTAIS	(N*C*H)-E	5,30000000	3,10000000	2,00000000	1,47000000	31,39
						237,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,01

14.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

		C	H	N	E	QTD
PAREDE FRONTAL BOXS LATERAIS	(N*C*H)-E	21,65000000	1,00000000	2,00000000	23,50000000	19,80
PAREDE LATERAL BOXS LATERAIS	(N*C*H)-E	4,45000000	1,00000000	2,00000000	0,00000000	8,90
PAREDE FRONTAL BOXS FRONTAIS	(N*C*H)-E	25,45000000	1,00000000	1,00000000	11,60000000	13,85

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 48
RUBRICA

PAREDE LATERAL BOXS FRONTAIS	(N*C*H)-E	5,30000000	1,50000000	2,00000000	1,47000000	14,43
						56,98

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 56,98

14.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

		C	H	N	E	QTD
PAREDE FRONTAL BOXS LATERAIS	(N*C*H)-E	21,65000000	3,10000000	2,00000000	23,50000000	110,73
PAREDE LATERAL BOXS LATERAIS	(N*C*H)-E	4,45000000	3,10000000	2,00000000	0,00000000	27,59
PAREDE FRONTAL BOXS FRONTAIS	(N*C*H)-E	25,45000000	3,10000000	1,00000000	11,60000000	67,30
PAREDE LATERAL BOXS FRONTAIS	(N*C*H)-E	5,30000000	3,10000000	2,00000000	1,47000000	31,39
						237,01

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 237,01

14.4. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

		C	H	N	E	P	QTD
PAREDE FRONTAL BOXS LATERAIS	((N*C*H)-E)*P	21,65000000	3,10000000	2,00000000	23,50000000	0,50000000	55,37
PAREDE LATERAL BOXS LATERAIS	((N*C*H)-E)*P	4,45000000	3,10000000	2,00000000	0,00000000	0,50000000	13,80
PAREDE FRONTAL BOXS FRONTAIS	((N*C*H)-E)*P	25,45000000	3,10000000	1,00000000	11,60000000	0,50000000	33,65
PAREDE LATERAL BOXS FRONTAIS	((N*C*H)-E)*P	5,30000000	3,10000000	2,00000000	1,47000000	0,50000000	15,70
							118,52

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 118,52

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
MERCADO	C*L	42,20000000	32,80000000	1.384,16
				1.384,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1.384,16

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 49
RUBRÍCA

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 50
RUBRICA

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DE OBRA COM DESONERAÇÃO

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total para uma Areninha
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	0,0800	6.171,03	493,6800
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,0500	21.959,24	1.097,9600
				TOTAL SIMPLES	1.591,6400
				TOTAL 3 MESES	4.774,9200
				FRAÇÃO DE 100%	**47,75**
				BDI 26,20%:	**12,51**
				Valor Geral:	**60,26**

COMPOSIÇÃO ADMINISTRAÇÃO DE OBRA SEM DESONERAÇÃO

CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - %

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	HxMÊS	0,0800	6.963,71	557,1000
I8583	ENGENHEIRO PLENO	HxMÊS	0,0500	25.381,61	1.269,0800
				TOTAL SIMPLES	1.826,1800
				TOTAL 3 MESES	5.478,5400
				FRAÇÃO DE 100%	**54,79**
				BDI 22,47%	**12,31**
				Valor Geral:	**67,10**

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 51
RUBRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma do Mercado Público das Frutas
DESCRIÇÃO:	Execução de reforma no Mercado Público das Frutas, contemplando serviços de adequação e recuperação das áreas existentes, incluindo intervenções arquitetônicas, execução e/ou melhoria de pisos, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, além de serviços de acabamento e pintura, visando melhorar a funcionalidade, segurança e condições de uso do equipamento público.
LOCAL:	Rua Monsenhor Eurico, S/N Centro de Guaraciaba do Norte-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE

DATA : 26/01/2026 BDI : 22,47%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
SEINFRA ANP	2026/05	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2026/01	-	-
SINAPI	2026/04 SEM DESONERAÇÃO	115,61%	72,46%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. COMPOSIÇÃO PRÓPRIA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (mês)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	mês	1,00000000	R$ 60,26	R$ 60,26
					TOTAL Material:	R$ 60,26
					VALOR:	60,26

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 432,00	R$ 432,00
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R$ 26,60	R$ 0,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R$ 14,25	R$ 0,18
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R$ 5,61	R$ 17,99
					TOTAL Material:	R$ 450,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R$ 30,70	R$ 11,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R$ 25,19	R$ 28,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 39,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R$ 23,58	R$ 11,79
					TOTAL Serviço:	R$ 11,79
					VALOR:	501,87

2.2. 105009 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03740000	R$ 36,47	R$ 1,36
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	R$ 37,80	R$ 0,35
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 28,35	R$ 15,59
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10120000	R$ 13,99	R$ 1,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,80930000	R$ 7,89	R$ 6,38
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R$ 12,49	R$ 6,86
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R$ 32,61	R$ 0,83
					TOTAL Material:	R$ 31,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R$ 26,04	R$ 23,70
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91030000	R$ 30,70	R$ 27,94
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 51,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00640000	R$ 527,61	R$ 2,64
					TOTAL Serviço:	R$ 2,64
					VALOR:	87,26

2.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R$ 0,5300	R$ 124,5500
					TOTAL Material:	R$ 124,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R$ 26,8600	R$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R$ 20,2600	R$ 186,3920
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 414,7020

COMISSÃO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 52
RUBRICA

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R$ 563,3800	R$ 169,0140
					TOTAL Serviço:	R$ 169,0140
					VALOR:	708,27

3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95576670	R$ 25,19	R$ 99,64
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 99,64
					VALOR:	99,64

3.2. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R$ 82,41	R$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R$ 376,26	R$ 2,03
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,19620000	R$ 45,59	R$ 8,94
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 11,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,38890000	R$ 69,75	R$ 96,87
					TOTAL Material:	R$ 96,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78660000	R$ 25,19	R$ 19,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,81
					VALOR:	127,69

4.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 8,07	R$ 0,03
00041304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 17,26	R$ 0,84
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 20,49	R$ 6,72
					TOTAL Material:	R$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 26,04	R$ 2,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R$ 30,70	R$ 18,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R$ 46,26	R$ 30,48
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R$ 182,88	R$ 19,20
					TOTAL Serviço:	R$ 49,68
					VALOR:	78,39

4.2. 96556 CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,93800000	R$ 0,59	R$ 1,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,59600000	R$ 1,43	R$ 0,85
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,59800000	R$ 31,25	R$ 174,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,07100000	R$ 25,19	R$ 127,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 302,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,10000000	R$ 585,31	R$ 696,51
					TOTAL Serviço:	R$ 696,51
					VALOR:	1.001,16

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 53
RUBRICA

4.3. 98557 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	SINAPI	KG	1,50000000	R$ 17,77	R$ 26,65
					TOTAL Material:	R$ 26,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09690000	R$ 25,40	R$ 2,46
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42990000	R$ 31,25	R$ 13,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 15,89
					VALOR:	42,54

4.4. 104919 ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,12	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,39900000	R$ 0,22	R$ 0,08
					TOTAL Material:	R$ 0,48

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R$ 26,32	R$ 0,81
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08100000	R$ 31,10	R$ 2,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,24	R$ 8,24
					TOTAL Serviço:	R$ 8,24
					VALOR:	12,04

5.1. 92479 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R$ 8,07	R$ 0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R$ 17,26	R$ 0,84
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R$ 20,49	R$ 6,72
					TOTAL Material:	R$ 7,59

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10900000	R$ 26,04	R$ 2,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59600000	R$ 30,70	R$ 18,29
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_09/2020	SINAPI	M	0,65900000	R$ 46,26	R$ 30,48
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10500000	R$ 182,88	R$ 19,20
					TOTAL Serviço:	R$ 49,68
					VALOR:	78,39

5.2. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R$ 0,59	R$ 0,83
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R$ 1,43	R$ 1,49
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 2,32

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 579,13	R$ 638,78
					TOTAL Material:	R$ 638,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 30,70	R$ 75,49
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R$ 31,25	R$ 76,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R$ 25,19	R$ 185,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 338,15
					VALOR:	979,25

5.3. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,12	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R$ 0,22	R$ 0,11
					TOTAL Material:	R$ 0,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R$ 26,32	R$ 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R$ 31,10	R$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 8,24	R$ 8,24
					TOTAL Serviço:	R$ 8,24
					VALOR:	10,12

5.4. 103682 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R$ 0,59	R$ 0,14
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R$ 1,43	R$ 1,34
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 1,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R$ 579,13	R$ 638,78
					TOTAL Material:	R$ 638,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R$ 30,70	R$ 36,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R$ 31,25	R$ 111,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R$ 25,19	R$ 211,77
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 359,89
					VALOR:	1.000,15

5.5. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R$ 16,12	R$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R$ 0,22	R$ 0,26
					TOTAL Material:	R$ 0,66

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R$ 26,32	R$ 0,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R$ 31,10	R$ 3,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 3,78

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 9,29	R$ 9,29
					TOTAL Serviço:	R$ 9,29
					VALOR:	13,73

6.1. 103333 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	37,74000000	R$ 0,68	R$ 25,66
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	R$ 41,93	R$ 0,28
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	R$ 2,20	R$ 1,27
					TOTAL Material:	R$ 27,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,20000000	R$ 31,25	R$ 68,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	R$ 25,19	R$ 27,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 96,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01050000	R$ 824,52	R$ 8,65
					TOTAL Serviço:	R$ 8,65
					VALOR:	132,31

COMISSÃO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 54
RICA

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 55
RUBRICA

6.2. 105023 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00900000	R$ 8,07	R$ 0,07
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R$ 0,22	R$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20300000	R$ 11,05	R$ 2,24
					TOTAL Material:	R$ 3,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R$ 31,25	R$ 15,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	R$ 25,19	R$ 6,32
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03200000	R$ 556,09	R$ 17,79
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R$ 8,98	R$ 7,09
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,10400000	R$ 190,36	R$ 19,79
					TOTAL Serviço:	R$ 44,67
					VALOR:	**70,27**

6.3. 87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	R$ 141,32	R$ 132,84
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	R$ 0,84	R$ 355,00
					TOTAL Material:	R$ 487,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R$ 25,19	R$ 277,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 277,59
					VALOR:	**765,43**

6.4. 87368 ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	R$ 139,50	R$ 161,82
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	138,67000000	R$ 1,31	R$ 181,65
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	208,00000000	R$ 0,84	R$ 174,72
					TOTAL Material:	R$ 518,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,32000000	R$ 25,19	R$ 285,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 285,15
					VALOR:	**803,34**

6.5. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,65000000	R$ 1,17	R$ 8,01
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 6,87	R$ 1,52
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 35,18	R$ 37,96
					TOTAL Material:	R$ 47,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 31,11	R$ 21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 25,19	R$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,58
					VALOR:	**77,09**

6.6. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,87	R$ 6,87
					TOTAL Material:	R$ 6,87
					VALOR:	**6,87**

7.1. 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	R$ 2,41	R$ 56,12
					TOTAL Material:	R$ 56,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 56
RUBRICA

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,22000000	R$ 31,25	R$ 69,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	R$ 25,19	R$ 27,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 97,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100469	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02300000	R$ 654,78	R$ 15,05
					TOTAL Serviço:	R$ 15,05
					VALOR:	168,50

7.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R$ 0,92	R$ 4,43
00036688	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R$ 22,43	R$ 153,65
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R$ 811,78	R$ 444,26
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R$ 40,26	R$ 35,56
					TOTAL Material:	R$ 637,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55467890	R$ 31,25	R$ 17,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15681360	R$ 25,19	R$ 3,95
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,29
					VALOR:	659,20

8.1. 99855 CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,60000000	R$ 0,92	R$ 3,31
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00370000	R$ 55,62	R$ 0,20
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM AÇO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09090000	R$ 6,12	R$ 6,67
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E. = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,05450000	R$ 51,26	R$ 54,07
					TOTAL Material:	R$ 64,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38410000	R$ 26,32	R$ 10,10
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54060000	R$ 31,04	R$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 26,88
					VALOR:	91,13

9.1. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R$ 26,8600	R$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R$ 20,2600	R$ 26,3380
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 29,8298
					VALOR:	29,83

9.2. 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,39000000	R$ 0,45	R$ 1,52
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R$ 2,00	R$ 2,06
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 3,58

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	R$ 139,50	R$ 177,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	R$ 0,84	R$ 481,83
					TOTAL Material:	R$ 658,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,42000000	R$ 30,15	R$ 133,26
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 133,26
					VALOR:	795,83

9.3. 103913 EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COMITÊ DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 57
RUBRICA

95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00429600	R$ 11,55	R$ 0,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 0,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	SINAPI	KG	0,40000000	R$ 13,69	R$ 5,47
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,12715700	R$ 490,00	R$ 62,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00177000	R$ 14,25	R$ 0,02
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,05133300	R$ 3,67	R$ 0,19
00043614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,06416700	R$ 16,83	R$ 1,07
					TOTAL Material:	R$ 69,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03200600	R$ 30,70	R$ 0,98
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06519900	R$ 31,25	R$ 2,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09514700	R$ 25,19	R$ 2,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 5,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,02337300	R$ 71,76	R$ 1,67
97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 2,07	R$ 2,07
97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,20000000	R$ 13,61	R$ 29,94
97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	KG	0,52600000	R$ 22,56	R$ 11,86
					TOTAL Serviço:	R$ 45,54
					VALOR:	**120,03**

10.1. 106059 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R$ 53,02	R$ 53,02
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R$ 17,26	R$ 0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R$ 20,49	R$ 38,31
					TOTAL Material:	R$ 92,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49800000	R$ 30,70	R$ 15,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37300000	R$ 25,19	R$ 9,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 24,67

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R$ 15,28	R$ 15,14
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	R$ 673,06	R$ 36,34
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	R$ 19,47	R$ 22,58
					TOTAL Serviço:	R$ 74,06
					VALOR:	**190,75**

10.2. 96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,03700000	R$ 18,72	R$ 0,69
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03630000	R$ 27,26	R$ 28,24
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,21340000	R$ 0,33	R$ 0,73
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01230000	R$ 37,87	R$ 0,46
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03360000	R$ 64,93	R$ 2,18
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,22670000	R$ 2,03	R$ 2,49
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, "46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,54700000	R$ 5,40	R$ 19,15
					TOTAL Material:	R$ 53,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

COORD. DE PLANEJAMENTO E CONTROLE
FL Nº 58
RUBRÍCA

88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R$ 28,26	R$ 16,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 16,95
				VALOR:		70,89

11.1. 104328 CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02920000	R$ 60,78	R$ 1,77
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,35	R$ 55,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01540000	R$ 1,65	R$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R$ 68,86	R$ 3,02
					TOTAL Material:	R$ 60,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R$ 26,05	R$ 11,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42310000	R$ 30,80	R$ 13,03
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 24,05
				VALOR:		84,21

11.2. C0605 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R$ 83,5800	R$ 5,0984
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R$ 0,9600	R$ 4,3680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R$ 0,7100	R$ 8,4064
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R$ 0,4700	R$ 39,4800
					TOTAL Material:	R$ 57,3528

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R$ 26,8600	R$ 61,7780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R$ 20,2600	R$ 56,7280
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 118,5060
					VALOR:	175,86

11.3. 86932 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 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86888	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 568,60	R$ 568,60
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 66,95	R$ 66,95
					TOTAL Serviço:	R$ 635,55
					VALOR:	635,55

11.4. 86933 BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 205,38	R$ 205,38
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 24,73	R$ 24,73
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 92,72	R$ 92,72
86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 28,05	R$ 28,05
					TOTAL Serviço:	R$ 350,88
					VALOR:	350,88

11.5. 89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 4,70	R$ 9,40
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,29	R$ 9,29
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	R$ 25,08	R$ 2,88
					TOTAL Material:	R$ 21,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R$ 26,05	R$ 7,22
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27740000	R$ 30,80	R$ 8,54
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R$ 15,76
				VALOR:		37,33

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 59
RUBRICA

11.6. 89726 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	R$ 60,76	R$ 0,60
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 2,36	R$ 2,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 1,65	R$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R$ 68,86	R$ 1,03
					TOTAL Material:	R$ 4,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 26,05	R$ 3,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12700000	R$ 30,80	R$ 3,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,21
					VALOR:	11,23

11.7. 89800 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01460000	R$ 1,65	R$ 0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 15,15	R$ 15,98
					TOTAL Material:	R$ 16,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R$ 26,05	R$ 6,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26320000	R$ 30,80	R$ 8,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 14,95
					VALOR:	30,95

11.8. 89711 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R$ 1,65	R$ 0,02
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 6,62	R$ 6,98
					TOTAL Material:	R$ 7,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 26,05	R$ 7,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R$ 30,80	R$ 9,02
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 16,65
					VALOR:	23,65

11.9. 89712 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01770000	R$ 1,65	R$ 0,02
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	R$ 10,93	R$ 11,53
					TOTAL Material:	R$ 11,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 26,05	R$ 8,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31820000	R$ 30,80	R$ 9,80
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,08
					VALOR:	29,63

11.10. 89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R$ 17,98	R$ 0,19
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 36,27	R$ 36,27
					TOTAL Material:	R$ 36,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 26,05	R$ 2,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R$ 30,80	R$ 3,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,26
					VALOR:	42,72

11.11. 86886 ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 55,53	R$ 55,53

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 60
RUBRICA

00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R$ 4,57	R$ 0,09
					TOTAL Material:	R$ 55,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15033540	R$ 30,80	R$ 4,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05770450	R$ 25,19	R$ 1,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 6,08
					VALOR:	61,70

11.12. 94704 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 20,44	R$ 20,44
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R$ 60,78	R$ 0,28
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00550000	R$ 68,86	R$ 0,37
					TOTAL Material:	R$ 21,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R$ 26,05	R$ 3,58
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13750000	R$ 30,80	R$ 4,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,81
					VALOR:	28,90

11.13. 89429 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,96	R$ 0,96
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 60,78	R$ 0,35
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02810000	R$ 1,65	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 68,86	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 1,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 26,05	R$ 2,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08440000	R$ 30,80	R$ 2,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,79
					VALOR:	6,63

11.14. 89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	R$ 60,78	R$ 0,43
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,80	R$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03020000	R$ 1,65	R$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	R$ 68,86	R$ 0,55
					TOTAL Material:	R$ 1,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 26,05	R$ 3,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13590000	R$ 30,80	R$ 4,18
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,72
					VALOR:	9,54

11.15. 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08860000	R$ 1,65	R$ 0,14
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	R$ 4,58	R$ 4,80
					TOTAL Material:	R$ 4,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 26,05	R$ 9,89
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	R$ 30,80	R$ 11,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 21,59
					VALOR:	26,53

11.16. 90373 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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R$ 60,78	R$ 0,35

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 61
RUBRICA

00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 5,91	R$ 5,91
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R$ 1,65	R$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R$ 68,86	R$ 0,48
					TOTAL Material:	R$ 6,39

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 26,05	R$ 3,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R$ 30,80	R$ 4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,45
					VALOR:	14,24

11.17. 89442 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00680000	R$ 60,78	R$ 0,53
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	R$ 1,65	R$ 0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01050000	R$ 68,86	R$ 0,72
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,23	R$ 4,23
					TOTAL Material:	R$ 5,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	R$ 26,05	R$ 4,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16880000	R$ 30,80	R$ 5,19
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 9,58
					VALOR:	15,13

12.1. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	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. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05170140	R$ 81,66	R$ 4,22
5928	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. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,20160710	R$ 326,51	R$ 65,82
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R$ 70,04

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R$ 7,17	R$ 0,10
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 103,07	R$ 103,07
					TOTAL Material:	R$ 103,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 26,96	R$ 5,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20640000	R$ 31,79	R$ 6,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 12,12
					VALOR:	185,33

12.2. 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,19	R$ 9,19
					TOTAL Material:	R$ 9,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15093750	R$ 26,96	R$ 4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48299990	R$ 31,79	R$ 15,35
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 19,41
					VALOR:	28,60

12.3. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 7,40	R$ 7,40
00036101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 8,42	R$ 8,42
					TOTAL Material:	R$ 15,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 26,96	R$ 13,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R$ 31,79	R$ 15,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 28,54

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 62
RUBRICA

VALOR:	44,36

12.4. 106030 DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 166,92	R$ 166,92
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	R$ 2,09	R$ 4,18
					TOTAL Material:	R$ 171,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R$ 26,96	R$ 9,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35316300	R$ 31,79	R$ 11,22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 20,74
					VALOR:	191,84

12.5. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,96	R$ 9,96
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,05	R$ 1,05
					TOTAL Material:	R$ 11,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 26,96	R$ 0,95
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03542800	R$ 31,79	R$ 1,12
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,07
					VALOR:	13,08

12.6. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 9,96	R$ 9,96
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,36	R$ 1,36
					TOTAL Material:	R$ 11,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 26,96	R$ 1,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04684300	R$ 31,79	R$ 1,48
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,74
					VALOR:	14,06

12.7. 106027 DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 74,53	R$ 74,53
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 1,63	R$ 1,63
					TOTAL Material:	R$ 76,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R$ 26,96	R$ 3,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13244900	R$ 31,79	R$ 4,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 7,78
					VALOR:	83,94

12.8. 00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 4,61	R$ 4,61
					TOTAL Material:	R$ 4,61
					VALOR:	4,61

12.9. 00039806 QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 253,05	R$ 253,05
					TOTAL Material:	R$ 253,05
					VALOR:	253,05

12.10. 96986 HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 (UN)

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 64
RUBRICA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 81,78	R$ 81,78
					TOTAL Material:	R$ 81,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36820000	R$ 26,96	R$ 10,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R$ 31,79	R$ 12,34
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,80
					VALOR:	104,58

12.11. 00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	R$ 0,31	R$ 0,31
					TOTAL Material:	R$ 0,31
					VALOR:	0,31

12.12. 91925 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000993	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R$ 2,17	R$ 2,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R$ 7,17	R$ 0,06
					TOTAL Material:	R$ 2,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 26,96	R$ 0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R$ 31,79	R$ 0,73
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 1,35
					VALOR:	4,10

12.13. 91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	R$ 16,12	R$ 0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	R$ 3,82	R$ 4,20
					TOTAL Material:	R$ 4,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 26,96	R$ 1,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	R$ 31,79	R$ 2,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 4,16
					VALOR:	8,38

13.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R$ 32,61	R$ 6,72
					TOTAL Material:	R$ 6,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26660000	R$ 32,78	R$ 9,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R$ 25,19	R$ 1,17
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 10,56
					VALOR:	17,28

13.2. C4813 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1040
					VALOR:	8,10

13.3. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R$ 3,85	R$ 13,32
					TOTAL Material:	R$ 13,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R$ 25,40	R$ 3,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R$ 31,25	R$ 18,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,32
VALOR:	35,64

13.4. PINTURA ARTÍSTICA PINTURA ARTÍSTICA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA ARTÍSTICA	PINTURA ARTÍSTICA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R$ 20.000,00	R$ 20.000,00
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 20.000,00
					VALOR:	20.000,00

13.5. 88415 APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,29472000	R$ 10,56	R$ 3,11
					TOTAL Material:	R$ 3,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05660000	R$ 32,76	R$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R$ 25,19	R$ 0,23
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 2,09
					VALOR:	5,19

14.1. 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001361	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R$ 1,17	R$ 8,01
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22200000	R$ 6,87	R$ 1,52
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07980000	R$ 35,16	R$ 37,96
					TOTAL Material:	R$ 47,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69700000	R$ 31,11	R$ 21,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31380000	R$ 25,19	R$ 7,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 29,58
					VALOR:	77,09

14.2. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	SINAPI	KG	3,46150000	R$ 3,85	R$ 13,32
					TOTAL Material:	R$ 13,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13620000	R$ 25,40	R$ 3,45
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60390000	R$ 31,25	R$ 18,87
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 22,32
					VALOR:	35,64

14.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R$ 20,2600	R$ 8,1040
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 8,1040
					VALOR:	8,10

14.4. 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	1,00000000	R$ 6,87	R$ 6,87
					TOTAL Material:	R$ 6,87
					VALOR:	6,87

15.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R$ 20,2600	R$ 14,1820
					TOTAL Mão de Obra:	R$ 14,1820
					VALOR:	14,18

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 65
RUBRICA

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 66
RUBRICA

MEMORIAL DESCRITIVO

REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DAS FRUTAS

GUARACIABA DO NORTE – CE

1. IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto: Reforma do Mercado Público das Frutas

Endereço: Rua Monsenhor Eurico, s/n, Centro

Município: Guaraciaba do Norte – CE

CEP: 62.380-000

Coordenadas Geográficas: 4° 09' 53,42" S, 40° 44' 56,26" W

Área Total da Edificação: 1.442,32 m²

Proprietário: Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte – CE

CNPJ: 07.569.205/0001-31

Convênio: MTUR nº 991828/2025 – Operação nº 1108032-26

Objeto: Apoio a execução de obras e serviços de engenharia para fomento aos setores agropecuário e de agroindústria.

Prazo de Execução: 9 meses

2. DESCRIÇÃO GERAL DA INTERVENÇÃO

A proposta contempla a modernização e adequação funcional do Mercado Público das Frutas, com melhorias estruturais, sanitárias, estéticas e de acessibilidade, garantindo melhores condições de uso, segurança e durabilidade da

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 67
RUBRICA

edificação.

Os serviços incluem:

- Execução de nova área de serviço (lavanderia);
- Substituição do piso por piso industrial;
- Revestimento cerâmico das paredes externas e frontais dos boxes;
- Substituição de aparelhos sanitários;
- Substituição das esquadrias divisórias dos banheiros;
- Substituição das portas dos banheiros;
- Instalação de lavatórios e bancadas em granito;
- Renovação integral da pintura interna e externa;
- Execução de pintura artística nas paredes;
- Implantação de corrimãos metálicos;
- Impermeabilização de paredes expostas à umidade.

Todos os serviços atenderão às normas técnicas da ABNT vigentes.

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 68
RUBRICA

3. DESCRIÇÃO TÉCNICA DOS SERVIÇOS

3.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

A administração da obra compreenderá o gerenciamento técnico, administrativo e operacional de todos os serviços previstos na planilha orçamentária, incluindo:

- Coordenação das equipes executivas;
- Acompanhamento diário da obra;
- Planejamento e controle físico-financeiro;
- Controle de qualidade dos materiais e serviços;
- Compatibilização das etapas executivas;
- Controle de produtividade;
- Segurança do trabalho;
- Limpeza e organização do canteiro;
- Atendimento às exigências da fiscalização.

Será de responsabilidade da contratada manter profissional habilitado para acompanhamento técnico permanente da obra.

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 69
RUBRICA

3.2 SERVIÇOS PRELIMINARES

3.2.1 Placa da Obra

Será executada placa de identificação da obra em chapa galvanizada com estrutura de madeira, conforme padrão institucional do convênio.

A placa deverá conter:

- Nome da obra;
- Dados do convênio;
- Contratante;
- Responsável técnico;
- Valores e prazos;
- Informações institucionais obrigatórias.

A instalação deverá ocorrer em local visível, previamente aprovado pela fiscalização.

3.2.2 Locação da Obra

Será realizada locação convencional da obra mediante utilização de gabaritos executados com tábuas corridas devidamente niveladas, alinhadas e travadas.

A locação deverá garantir:

- Precisão geométrica;
- Nivelamento;
- Esquadrejamento;

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 70
RUBRICA

- Compatibilização com o projeto arquitetônico.

Qualquer divergência identificada deverá ser imediatamente comunicada à fiscalização.

3.2.3 Alvenaria de Embasamento

Será executada alvenaria de embasamento em tijolo cerâmico furado assentado com argamassa de cimento e areia.

A execução deverá obedecer:

- Nivelamento adequado;
- Alinhamento;
- Prumo;
- Espessuras definidas em projeto.

3.3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

3.3.1 Escavações

As escavações manuais das valas serão executadas conforme dimensões previstas em projeto estrutural e fundações.

Os serviços compreenderão:

- Escavação manual;
- Regularização do fundo das valas;
- Retirada de material excedente;

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 71
RUBRICA

- Destinação adequada do material impróprio.

O fundo das valas deverá permanecer limpo, regularizado e isento de materiais orgânicos ou partículas soltas.

3.3.2 Aterro Manual

Será executado aterro manual com areia para aterro, em camadas sucessivas devidamente compactadas. O aterro deverá proporcionar a regularização das superfícies;

Não será permitida utilização de material orgânico ou inadequado.

3.4 FUNDAÇÕES

As fundações serão executadas em conformidade com o projeto estrutural e deverão atender às condições de estabilidade, resistência e durabilidade previstas.

3.4.1 Formas

As formas para vigas baldrame e fundações serão executadas em chapas de madeira plastificada com escoramentos adequados, podendo as chapas ser reutilizadas conforme previsto em composição orçamentária, desde que apresentem condições adequadas de uso, sem deformações, empenamentos ou comprometimento da qualidade superficial e geométrica das peças estruturais executadas.

As formas deverão apresentar:

- Rigidez suficiente;

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 72
RUBRICA

- Estanqueidade;
- Geometria compatível com o projeto;
- Travamento adequado.

3.4.2 Armaduras

As armaduras das sapatas, vigas baldrame e fundações serão executadas com aço CA-50 conforme detalhamento estrutural.

Os serviços compreenderão:

- Corte;
- Dobramento;
- Montagem;
- Posicionamento;
- Amarração.

Deverão ser respeitados os cobrimentos mínimos previstos em norma.

3.4.3 Concretagem

A concretagem das sapatas será executada com concreto estrutural com FCK especificado em projeto.

Os serviços incluirão:

- Lançamento do concreto;
- Adensamento mecânico;
- Nivelamento;

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 73
RUBRICA

- Acabamento superficial;
- Cura úmida.

Não será permitida segregação do concreto durante o lançamento.

3.4.4 Impermeabilização

As superfícies sujeitas à umidade receberão impermeabilização com emulsão asfáltica aplicada em três demãos cruzadas.

As superfícies deverão estar:

- Limpas;
- Secas;
- Regulares;
- Isentas de partículas soltas.

3.5 SUPERESTRUTURA

A superestrutura será executada em concreto armado moldado in loco.

3.5.1 Formas e Escoramentos

As formas para pilares e vigas deverão apresentar perfeito alinhamento, nivelamento e estanqueidade. Os escoramentos deverão garantir estabilidade durante todas as etapas de concretagem e cura. As chapas plastificadas utilizadas nas formas poderão ser reutilizadas conforme previsto em composição orçamentária, desde que mantenham integridade estrutural, rigidez e condições adequadas para garantir o

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 74
RUBRICA

correto acabamento e geometria dos elementos estruturais executados.

3.5.2 Armaduras

As armaduras estruturais serão executadas com aço CA-50 e CA-60 conforme especificações estruturais.

A montagem deverá respeitar:

- Bitolas;
- Espaçamentos;
- Cobrimentos;
- Detalhamento estrutural.

3.5.3 Concretagem de Pilares, Vigas e Lajes

Será executado lançamento de concreto estrutural conforme resistência especificada em projeto.

A execução compreenderá:

- Transporte do concreto;
- Lançamento;
- Vibração mecânica;
- Adensamento;
- Acabamento;
- Cura.

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 75
RUBRICA

As superfícies deverão apresentar acabamento uniforme e ausência de falhas de concretagem.

3.6 PAREDES E PAINÉIS

3.6.1 Alvenaria de Vedação

As paredes de vedação serão executadas em blocos cerâmicos furados assentados com argamassa apropriada.

As alvenarias deverão apresentar:

- Prumo;
- Nivelamento;
- Alinhamento;
- Juntas uniformes.

3.6.2 Vergas

Sobre os vãos das esquadrias serão executadas vergas moldadas in loco em concreto armado, garantindo adequada distribuição das cargas.

3.6.3 Chapisco

As superfícies destinadas ao revestimento receberão chapisco convencional executado com argamassa de cimento e areia.

O chapisco deverá garantir aderência adequada às camadas posteriores.

3.6.4 Emboço e Massa Única

Será executado emboço/massa única para regularização das superfícies.

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 76
RUBRICA

As paredes deverão apresentar:

- Planicidade;
- Uniformidade;
- Acabamento adequado para recebimento dos revestimentos.

3.6.5 Revestimento Cerâmico

Será executado revestimento cerâmico esmaltado em paredes internas conforme especificações da planilha orçamentária.

Os revestimentos serão aplicados:

- Em áreas molhadas;
- Nos sanitários;
- Nas paredes da lavanderia;
- Nas paredes frontais dos boxes;
- Nas áreas previstas em projeto.

O assentamento será realizado com argamassa colante industrializada.

Deverão ser observados:

- Alinhamento das peças;
- Nivelamento;
- Juntas uniformes;
- Paginação adequada.

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 77
RUBRICA

3.6.6 Rejuntamento

Após o assentamento das peças cerâmicas será executado rejuntamento cimentício impermeável.

O acabamento deverá apresentar uniformidade e estanqueidade.

3.7 ESQUADRIAS

3.7.1 Cobogós

Será executada alvenaria com elementos vazados cerâmicos tipo cobogó, assentados com argamassa industrializada.

Os elementos deverão garantir:

- Ventilação natural;
- Iluminação;
- Acabamento uniforme.

3.7.2 Portas em Alumínio

Serão instaladas portas de alumínio tipo veneziana com fornecimento completo de:

- Folhas;
- Marcos;
- Guarnições;
- Ferragens;
- Parafusos;

PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 79
RUBRICA

- Acessórios.

As esquadrias deverão apresentar perfeito funcionamento, estanqueidade e alinhamento.

3.8 ACESSIBILIDADE

3.8.1 Corrimãos

Serão instalados corrimãos metálicos em aço galvanizado nas áreas de circulação e acessibilidade.

A execução deverá atender integralmente à NBR 9050.

Os corrimãos deverão possuir:

- Fixação rígida;
- Acabamento anticorrosivo;
- Continuidade de apoio;
- Alturas normativas;
- Resistência mecânica adequada.

3.9 PISOS

3.9.1 Demolição do Piso Existente

Será executada demolição mecânica do piso cimentado existente sobre lastro de concreto.

FL Nº 79
RUBRICA

Os serviços compreenderão:

- Quebra do piso;
- Remoção de resíduos;
- Transporte interno;
- Limpeza das superfícies.

Todo material proveniente da demolição deverá ser removido e destinado adequadamente.

3.9.2 Contrapiso

Após regularização da base será executado contrapiso em argamassa de cimento e areia com preparo mecânico em betoneira.

O contrapiso deverá garantir:

- Nivelamento adequado;
- Regularidade superficial;
- Resistência mecânica;
- Base adequada para o piso industrial.

3.9.3 Piso Industrial

Será executado piso industrial de concreto armado em 100% da área prevista da edificação.

O piso será executado com concreto estrutural conforme especificação da planilha orçamentária, adequado ao tráfego intenso de pessoas, mercadorias e

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 80
RUBRICA

equipamentos.

A execução compreenderá:

- Lançamento do concreto;
- Espalhamento;
- Adensamento mecânico;
- Nivelamento;
- Acabamento desempenado mecanicamente;
- Cura controlada.

O acabamento deverá apresentar:

- Uniformidade;
- Resistência mecânica elevada;
- Ausência de fissuras excessivas;
- Superfície regular.

3.10 COBERTURA

3.10.1 Laje Pré-Moldada

Será executada laje pré-moldada unidirecional com enchimento cerâmico e vigotas treliçadas.

A execução deverá obedecer:

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 81
RUBRICA

- Projeto estrutural;
- Escoramento adequado;
- Nivelamento;
- Cura do concreto.

3.10.2 Forro em PVC

Será instalado forro em réguas de PVC frisado com estrutura bidirecional de fixação.

O forro deverá apresentar:

- Alinhamento;
- Nivelamento;
- Rigidez;
- Acabamento uniforme.

3.11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

As instalações hidrossanitárias serão executadas conforme normas técnicas vigentes, garantindo adequado funcionamento hidráulico e sanitário.

3.11.1 Esgotamento Sanitário

Serão executados serviços de instalação de:

FL Nº 82
RUBRICA

- Caixas sifonadas;
- Caixas de inspeção;
- Tubulações de esgoto;
- Conexões em PVC;
- Joelhos;
- Ramais;
- Subcoletores.

As tubulações deverão possuir declividade adequada, estanqueidade e correto dimensionamento.

3.11.2 Louças Sanitárias

Serão instaladas bacias sanitárias com caixa acoplada em louça branca, incluindo todos os acessórios necessários ao perfeito funcionamento.

3.11.3 Bancadas e Lavatórios

Serão instaladas bancadas com cuba integrada, sifões, válvulas, torneiras e acessórios hidráulicos.

3.11.4 Instalações de Água Fria

As instalações de água fria serão executadas com tubos e conexões em PVC soldável.

Os serviços compreenderão:

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 83
RUBRICA

- Tubulações;
- Registros;
- Adaptadores;
- Conexões;
- Engates;
- Fixações.

Todos os sistemas deverão ser submetidos a testes de estanqueidade.

3.12 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas serão executadas conforme NBR 5410.

3.12.1 Iluminação

Serão instaladas luminárias LED internas e externas visando melhoria das condições de iluminação e eficiência energética.

3.12.2 Quadros e Proteções

Serão instalados:

- Quadro de distribuição;
- Disjuntores;
- DPS;
- Sistema de aterramento.

PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 84
RUBRICA

3.12.3 Infraestrutura Elétrica

A infraestrutura elétrica compreenderá:

- Eletrodutos corrugados;
- Caixas octogonais;
- Cabos elétricos antichama;
- Interruptores;
- Tomadas;
- Dispositivos de proteção.

As instalações deverão apresentar perfeito funcionamento, continuidade elétrica e segurança operacional.

3.13 PINTURA

3.13.1 Preparação das Superfícies

As superfícies existentes receberão raspagem, lixamento e escovação para remoção de partes soltas, sujeiras e materiais deteriorados.

3.13.2 Fundo Selador

Será aplicada demão de fundo selador acrílico visando uniformização da absorção das superfícies e melhoria da aderência da pintura.

3.13.3 Pintura Acrílica

Será executada pintura com tinta látex acrílica em paredes externas da

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 85
RUBRICA

edificação.

A aplicação deverá ocorrer em no mínimo duas demãos.

As superfícies deverão apresentar:

- Uniformidade;
- Cobertura adequada;
- Ausência de manchas;
- Acabamento homogêneo.

3.13.4 Impermeabilização

As paredes expostas à umidade receberão impermeabilização com argamassa polimérica/membrana acrílica aplicada em três demãos.

3.13.5 Pintura Artística

Será executada pintura artística decorativa conforme projeto visual aprovado pela administração municipal.

A pintura deverá possuir:

- Resistência às intempéries;
- Acabamento uniforme;
- Compatibilidade com o ambiente urbano.

COMISSÃO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 86
RUBRICA

3.14 REVESTIMENTOS

Será executado revestimento cerâmico esmaltado em paredes internas conforme especificações constantes em planilha orçamentária.

Os serviços compreenderão:

- Regularização das superfícies;
- Assentamento com argamassa colante;
- Rejuntamento impermeável;
- Limpeza final.

Também será executada impermeabilização das áreas sujeitas à umidade, garantindo maior durabilidade dos revestimentos.

3.15 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Ao término dos serviços será realizada limpeza geral da obra.

Os serviços compreenderão:

- Remoção de entulhos;
- Limpeza de pisos;
- Limpeza de revestimentos;
- Limpeza de esquadrias;
- Limpeza de instalações;

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 87
RUBRICA

- Retirada de materiais excedentes;
- Entrega da edificação em perfeitas condições de uso.

4. CONTROLE TECNOLÓGICO E QUALIDADE

Todos os serviços deverão obedecer rigorosamente às normas técnicas vigentes.

A fiscalização poderá solicitar:

- Ensaios;
- Testes de estanqueidade;
- Verificação dimensional;
- Controle de alinhamento e nivelamento;
- Correção de serviços executados inadequadamente.

Materiais ou serviços que apresentarem inconformidades poderão ser rejeitados pela fiscalização.

5. EQUIPAMENTOS UTILIZADOS

Durante a execução dos serviços poderão ser utilizados:

- Betoneiras;
- Marteletes elétricos;
- Vibradores de concreto;

COMISSÃO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 88
RUBRICA

- Desempenadeiras mecânicas;
- Régua vibratória;
- Furadeiras;
- Equipamentos de solda;
- Ferramentas elétricas;
- Andaimes;
- Escadas;
- Equipamentos de compactação;
- Ferramentas manuais diversas.

6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

A medição dos serviços será realizada conforme unidades previstas na planilha orçamentária.

Somente serão medidos serviços:

- Efetivamente executados;
- Concluídos;
- Em conformidade com os projetos;
- Aprovados pela fiscalização.

As medições obedecerão aos quantitativos efetivamente executados em campo.

PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 99
RÍCA

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A reforma do Mercado Público das Frutas proporcionará melhoria significativa das condições estruturais, sanitárias, funcionais e estéticas da edificação pública.

A intervenção garantirá melhores condições de segurança, acessibilidade, conforto, higiene, durabilidade e valorização urbana do equipamento público.

O presente Memorial Descritivo integra os documentos técnicos da obra, devendo ser utilizado conjuntamente com projetos executivos, planilha orçamentária e demais peças técnicas.

Todos os serviços deverão obedecer rigorosamente às normas técnicas da ABNT, às especificações da fiscalização e às determinações constantes nos projetos executivos.

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 90
RUBRICA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. Identificação do Imóvel

Edificação: Mercado das frutas
Endereço: Rua Monsenhor Eurico, Centro, Guaraciaba do Norte – CE.
Responsável Técnico: Vitoria Régia Nogueira Martins **CREA:** 373559
Objetivo: Avaliar as condições de segurança estrutural, elétrica, hidráulica, conforme normas técnicas vigentes.

2. REGISTRO FOTOGRÁFICO

FIGURA 1: Infiltração em toda a edificação e ausência de corrimão



Fonte: Autor (2026)

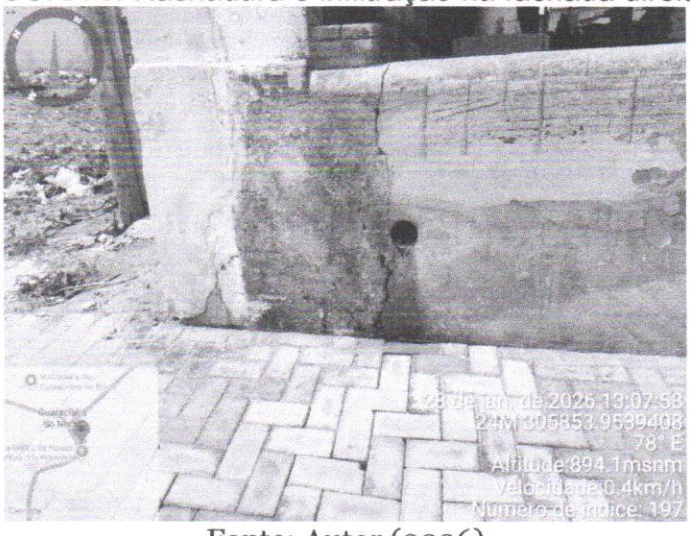
COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 91
RUBRICA

FIGURA 2: Infiltração e pintura danificada parede do banheiro feminino.



Fonte: Autor (2026)

FIGURA 3: Rachadura e infiltração na fachada direita.



Fonte: Autor (2026)

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 92
RUBRICA

FIGURA 4: Infiltração parede do banheiro masculino.



Fonte: Autor (2026)

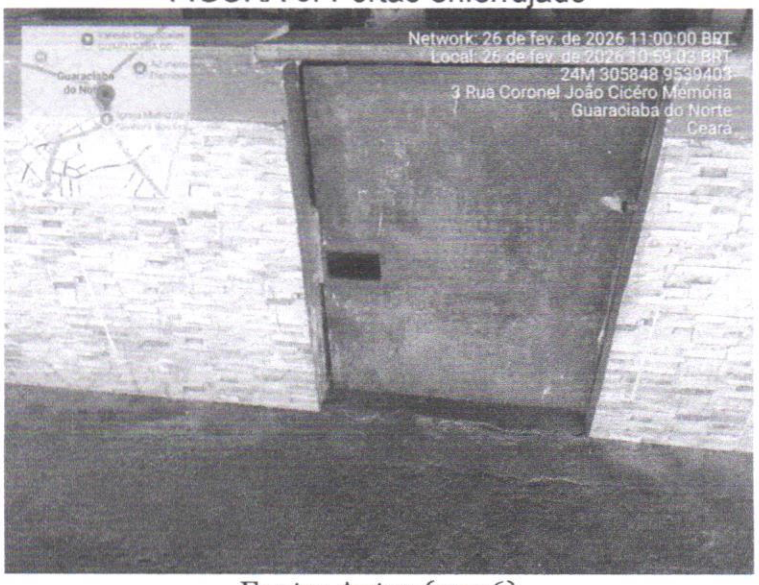
FIGURA 5: Infiltração fachada frontal.



Fonte: Autor (2026)

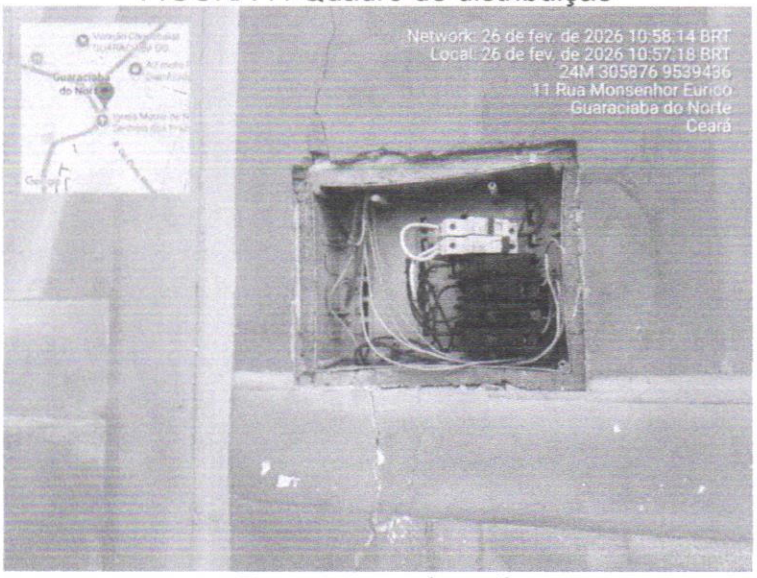
COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 93
RUBRICA

FIGURA 6: Portão enferrujado



Fonte: Autor (2026)

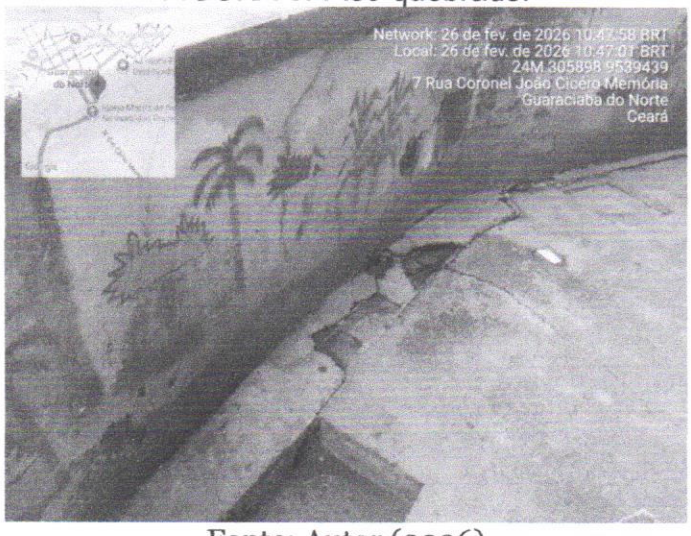
FIGURA 7: Quadro de distribuição



Fonte: Autor (2026)

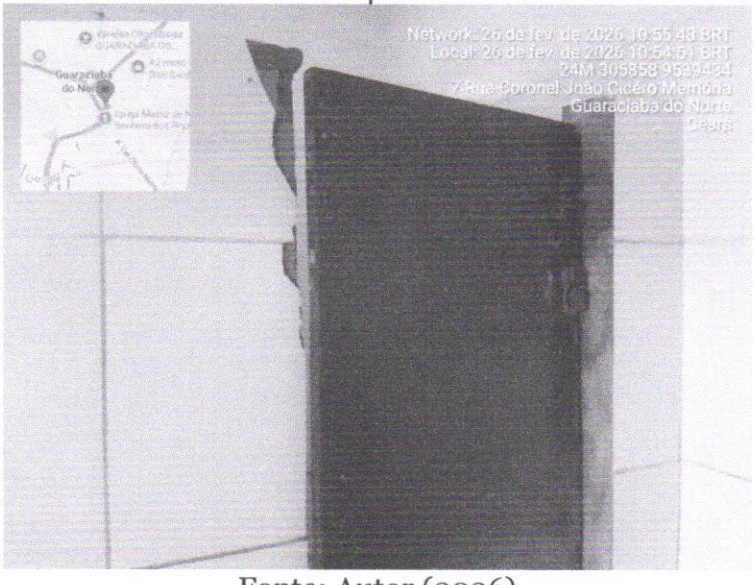
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 94
RUBRICA

FIGURA 8: Piso quebrado.



Fonte: Autor (2026)

FIGURA 9: Problemas nas esquadrias do banheiro masculino.



Fonte: Autor (2026)

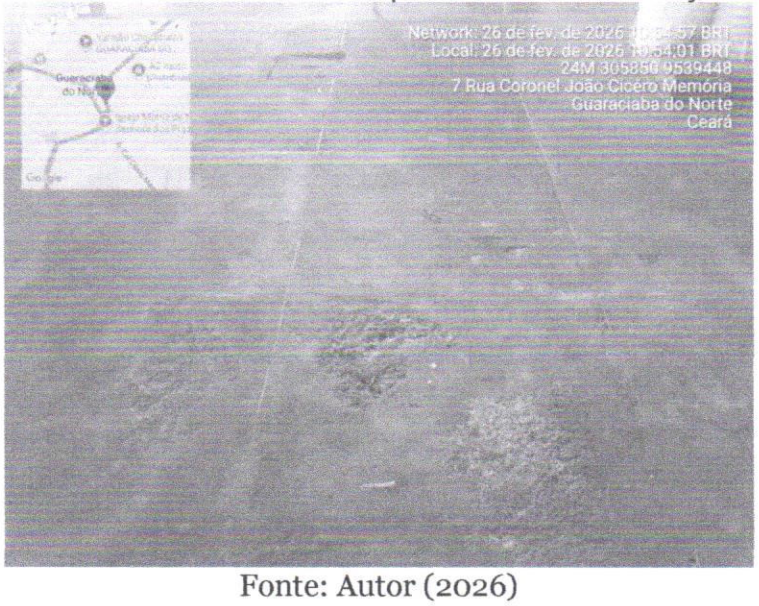
COOD. DE PLANEJAMENTO E CONTRATAÇÃO
FL Nº 95
RUBRICA

FIGURA 10: Problemas na esquadria dos banheiros.



Fonte: Autor (2026)

FIGURA 11: Problemas no piso de toda a edificação.



Fonte: Autor (2026)

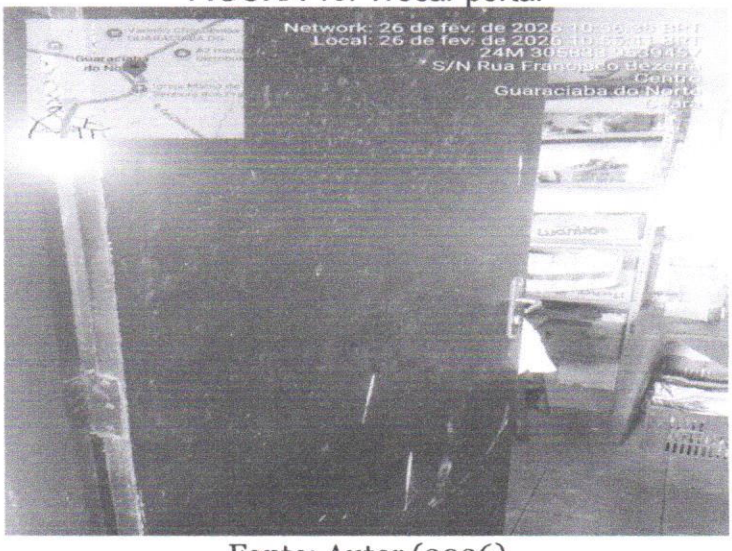
COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 96
RUBRICA

FIGURA 12: Infiltração na fachada esquerda e fachada frontal.



Fonte: Autor (2026)

FIGURA 13: Trocar porta.



Fonte: Autor (2026)

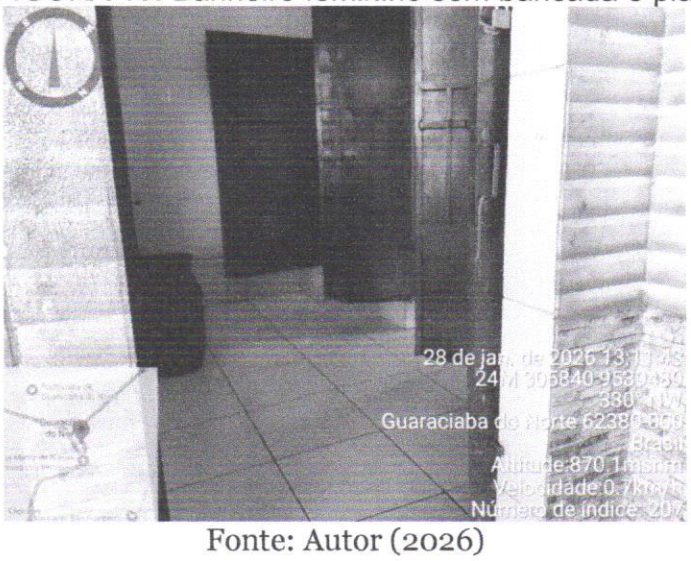
COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 97
RUBRICA

FIGURA 14: Fachada lateral esquerda.



Fonte: Autor (2026)

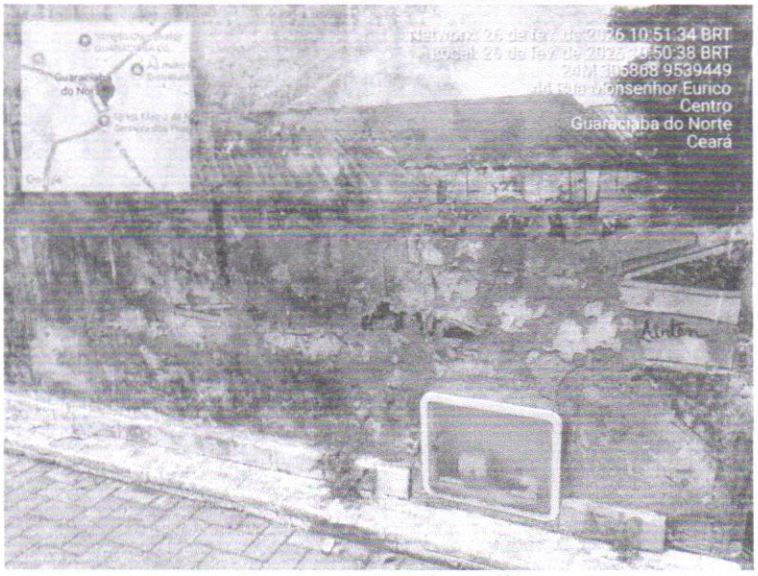
FIGURA 15: Banheiro feminino sem bancada e pia



Fonte: Autor (2026)

PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 98
RUBRICA

FIGURA 16: Pintura danificada.



Fonte: Autor (2026)

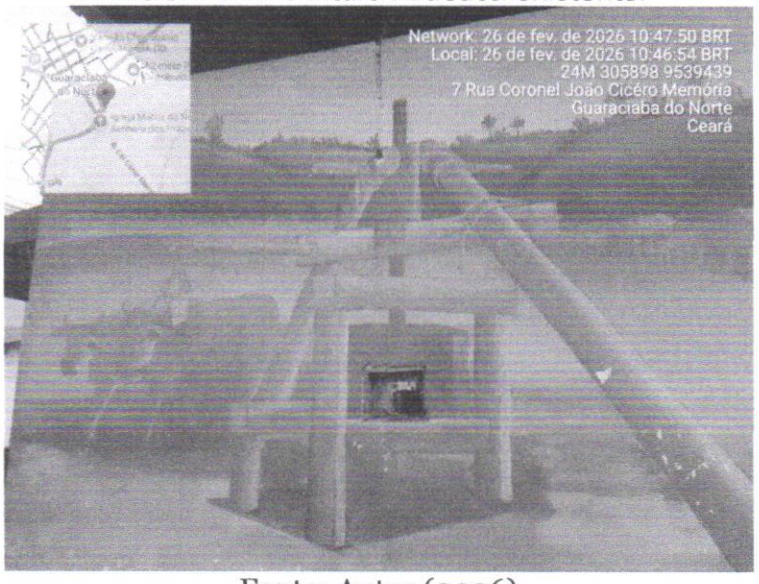
FIGURA 17: Fachada lateral direita.



Fonte: Autor (2026)

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 93
RUBRICA

FIGURA 18: Pintura Artística existente.



Fonte: Autor (2026)

FIGURA 19: Piso em estado não adequado.



Fonte: Autor (2026)

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 100
RUBRÍCA

FIGURA 20:Regiões de pintura e infiltração.

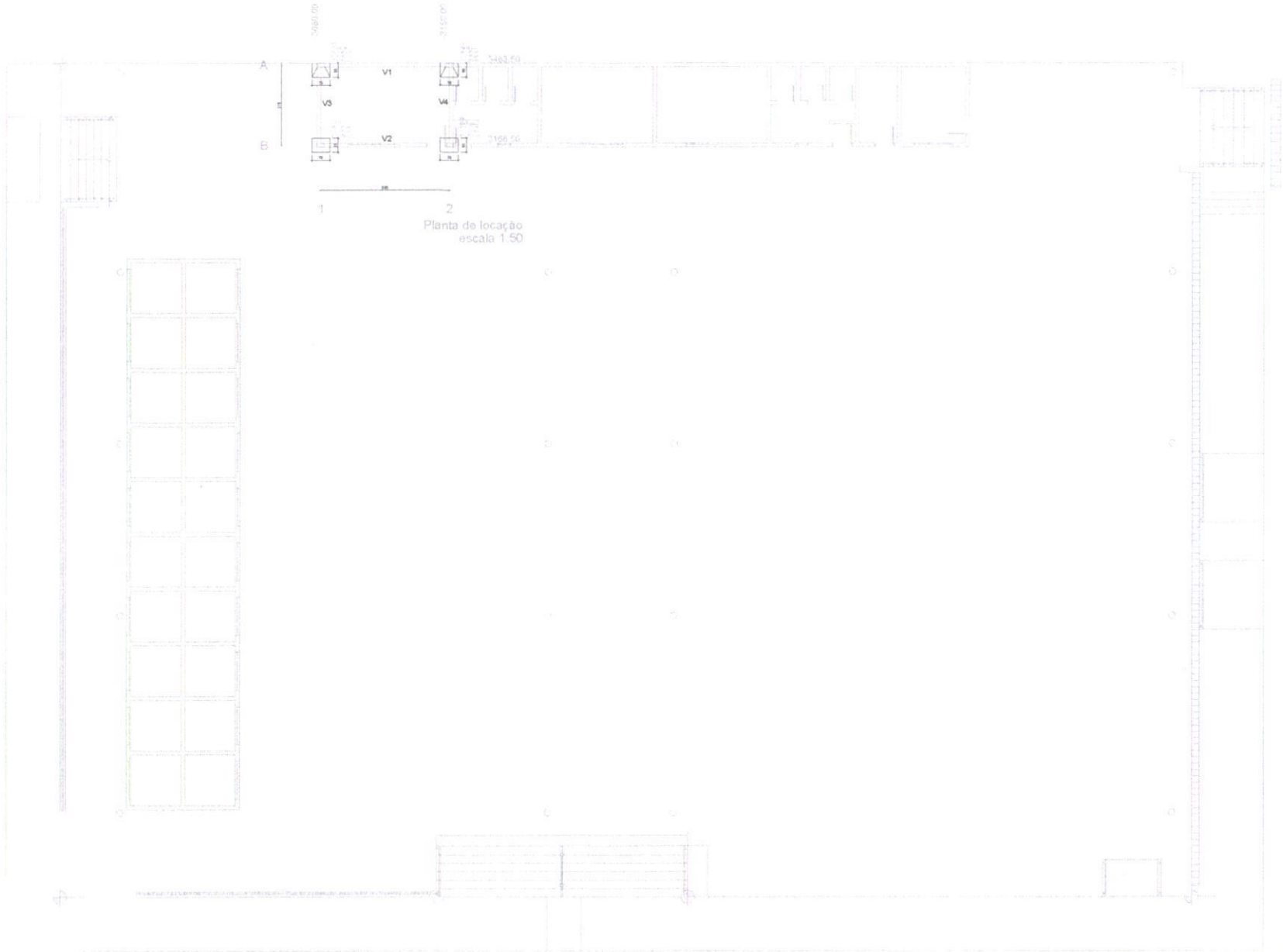


Fonte: Autor (2026)

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.04.30 11:13:20 -03'00'

Vitória Regia Nogueira Martins
Eng. Civil
CREA: CE373559
Data: Março/2026



Planta de locação
escala 1:50

OBSERVAÇÃO: NÃO FORAM APRESENTADOS DETALHES DE CORTES E COTAS DE ESCADAS E RAMPAS, UMA VEZ QUE SÃO ELEMENTOS EXISTENTES QUE NÃO IRÃO SOFRER INTERFERÊNCIAS.

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

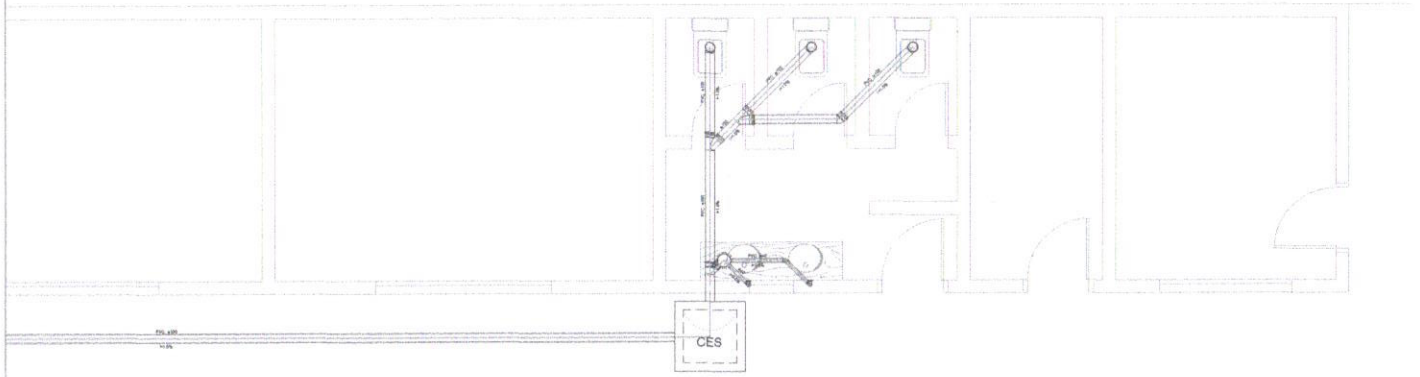
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.05.04 08:27:13 -03'00'

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 101
RUBRICA

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE-CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE-CE
	PROJETO ESTRUTURAL
	PAV. TÉRREO
	DETALHES GENÉRICOS SAPATAS, VIGAS E PILARES
	–
	–

FOLHA: 01/03
REV.: 0
ESC.: 1/100
DATA: JAN/26
UNID.: –

DWG - A1(841mmx594mm)







Detalhe S1
escala 1:25

TRANITTY ALVES COUTO:09848316655

Assinado digitalmente por TRANITTY ALVES COUTO:09848316655
Data: 2026.01.29 14:26:41-03'00'

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

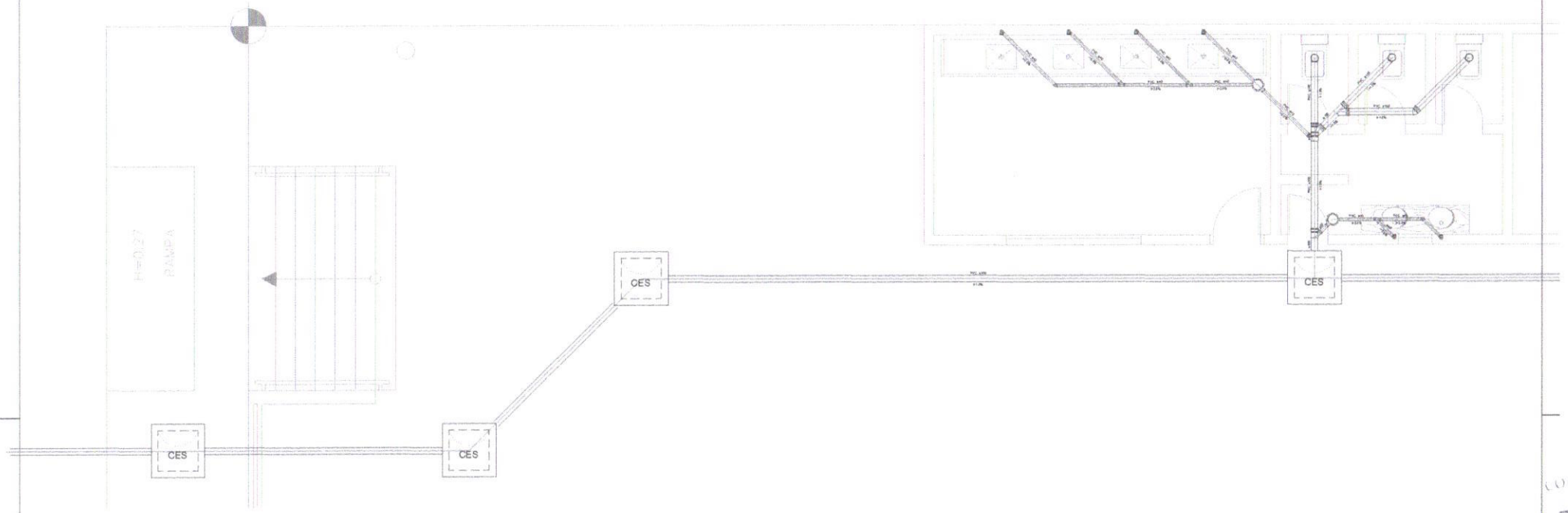
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.01.29 12:12:31 -03'00'

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE	
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS	
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE	FOLHA: 04/05
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	REV.: 0
	PAV. TÉRREO	ESC.: 1/100
	DETALHES SANITÁRIOS	DATA: JAN/26
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. VITÓRIA MARTINS, CREA/3720860CE	

(Dimensões em A1 = 594x841mm) DWG

RUBRICA

FL Nº 102



RUBRICA

FL. Nº 123

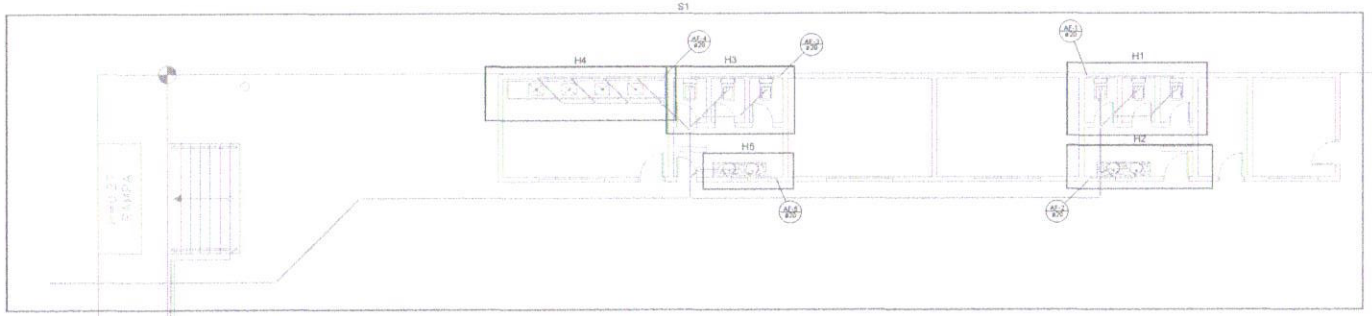
TRANITTY ALVES COUTO:09848316655

Assinado digitalmente por TRANITTY ALVES COUTO:09848316655
Data: 2026.01.29 14:26:17-03'00'

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.01.29 12:09:46 -03'00'

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE	
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS	
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE	FOLHA: 03/05
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	REV.: 0
	PAV. TÉRREO	ESC.: 1/100
	DETALHES SANITÁRIOS	DATA: JAN/26
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. VITÓRIA MARTINS, CREA372859GE	DWG - A1(594 mmx841mm)





RUBRICA

FL Nº 124

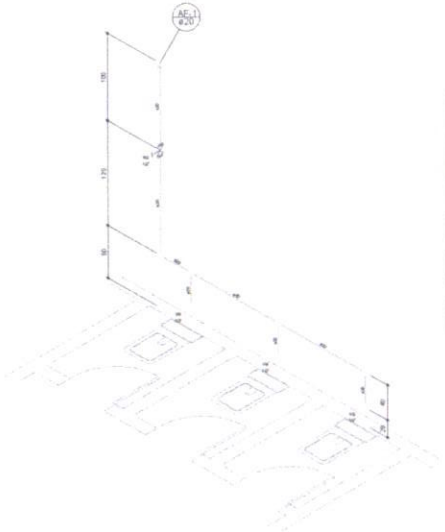
COMISSÃO DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

TRANITTY ALVES COUTO:09848316655 Assinado digitalmente por TRANITTY ALVES COUTO:09848316655 Data: 2026.01.29 14:24:48-03'00'

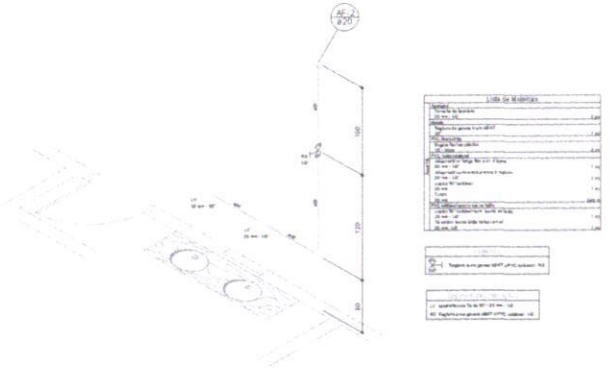
VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308 Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308 Dados: 2026.01.29 12:02:58 -03'00'

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO
	PAV. TÉRREO
	–
	RESPONSÁVEL TÉCNICO (NOME, PROFISSÃO, REGISTRO)

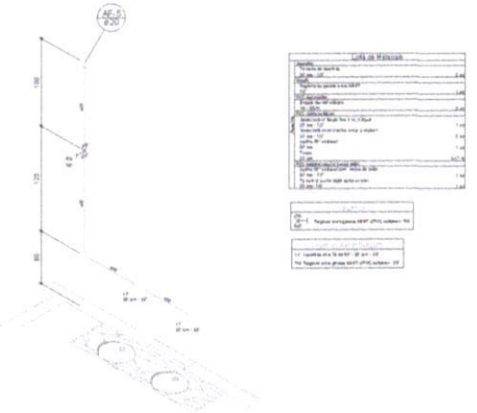
FOLHA: 01/05
REV.: 0
ESC.: 1/150
DATA: JAN/26
DESEN.: –
DWG – A1(594mmx840mm)



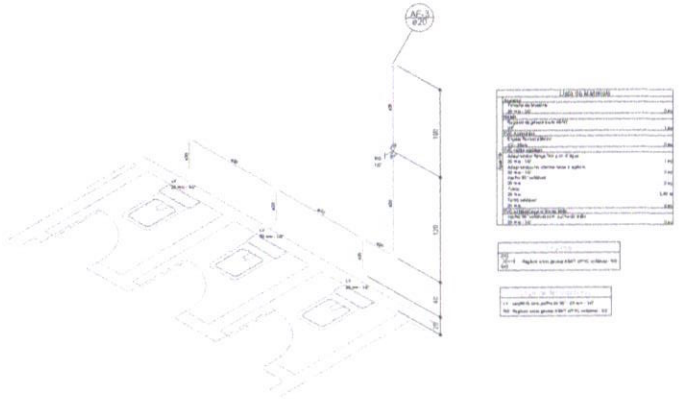
Detalhe H1
escala 1:25



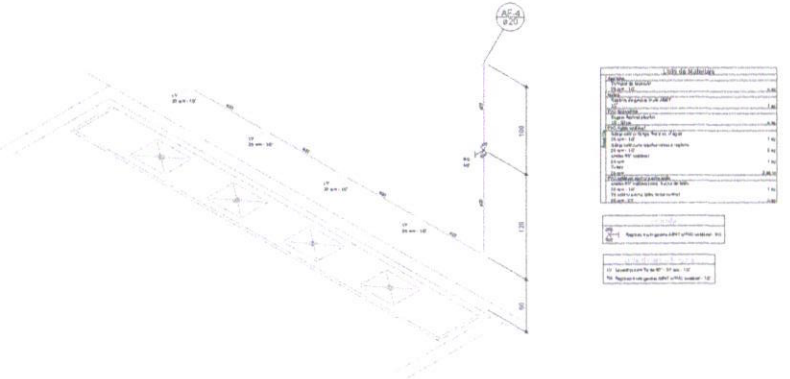
Detalhe H2
escala 1:25



Detalhe H5
escala 1:25



Detalhe H3
escala 1:25



Detalhe H4
escala 1:25

TRANITTY ALVES COUTO:09848316655

Assinado digitalmente por TRANITTY ALVES COUTO:09848316655
Data: 2026.01.29 14:24:24-03'00'

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

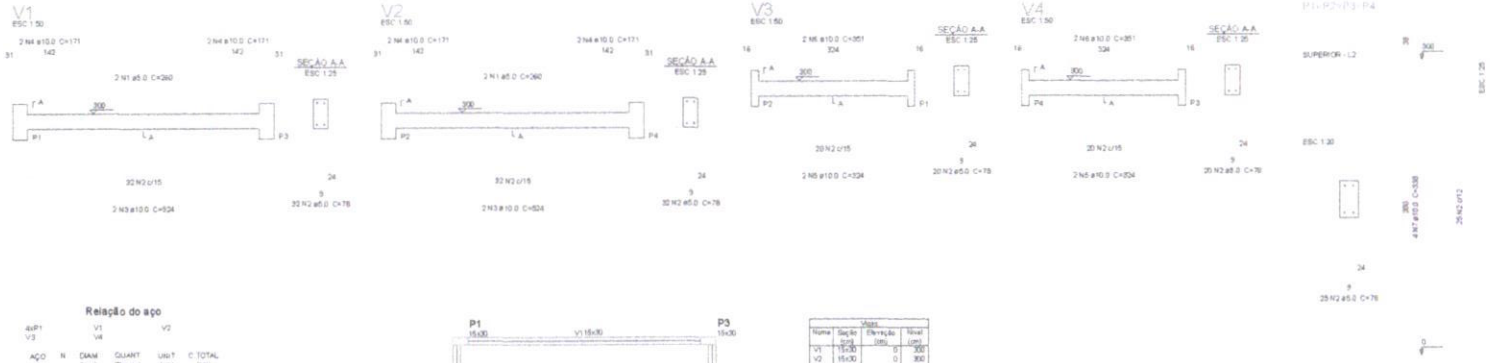
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.01.29 12:04:34 -03'00'

RUBRICA

COORD. DE PLANEJ. E GOVERNANÇA
FL Nº 195

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO
	PAV. TÉRREO
	DETALHES ISOMÉTRICOS
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG.ª VITORIA MARTINS, CREA273569CE

FOLHA: 02/05
REV.: 0
ESC.: 1/100
DATA: AGO/25
DWG: A1 (841mmx594mm)



Relação do aço

4xP1 V1 V2
V3 V4

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	260	1040
	2	5.0	264	76	19912
CA50	3	10.0	4	524	2096
	4	10.0	8	171	1368
	5	10.0	4	324	1296
	6	10.0	4	351	1404
	7	10.0	16	336	5408

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	115.8	79.5
CA60	5.0	169.6	28.7

PESO TOTAL (kg)

CA50 79.5
CA60 28.7

Volume de concreto (C-25) = 1.31 m³
Área de forma = 23.7 m²



Forma do pavimento SUPERIOR
escala 1:50

Vigas

Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	300
V2	15x30	0	300
V3	15x30	0	300
V4	15x30	0	300

Características dos materiais

fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	238820

		Vigas	Pilares	-	-	Fundações	Total
Peso total + 10% (kg)	CA50	123.8	72.4			27.5	223.7
	CA60	46.0	24.5				70.6
	Total	169.8	96.9			27.5	294.2
Volume concreto (m³)	C-25	2.3	1.0			0.4	3.7
Área de forma (m²)		38.7	19.8			2.4	60.9
Consumo de aço (kg/f'm³)		73.1	97.9			71.6	79.6

TABELA QUANTITATIVOS

OBSERVAÇÃO: NÃO FORAM APRESENTADOS DETALHES DE CORTES E COTAS DE ESCADAS E RAMPAS, UMA VEZ QUE SÃO ELEMENTOS EXISTENTES QUE NÃO IRÃO SOFRER INTERFERÊNCIAS

RUBRICA

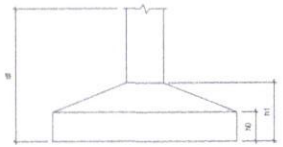
COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 106

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.05.04 08:28:26 -03'00'

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE-CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE-CE
PROJETO ESTRUTURAL	PRANCHA 03/03
PAV. TÉRREO	REV. 0
DETALHES VIGAS E PILARES	ESC. 1/100
-	DATA JAN/26
-	DWG - A1(841mmx594mm)

Pilar										Fundação				
Nome	Seção (cm)	X (cm)	Y (cm)	Carga Max (tf)	Carga Min (tf)	Mx (kgf.m)	My (kgf.m)	Fx (tf)	Fy (tf)	Lado B (cm)	Lado H (cm)	h0 / ha (cm)	h1 / hb (cm)	df (cm)
P1	15x30	-3680.00	3483.50	4.3	4.2	0	0	0.1	0.1	55	70	20	30	150
P2	15x30	-3680.00	3168.50	4.3	4.2	0	0	0.1	0.1	55	70	25	25	150
P3	15x30	-3180.00	3483.50	4.3	4.2	0	0	0.1	0.1	55	70	20	30	150
P4	15x30	-3180.00	3168.50	4.3	4.2	0	0	0.1	0.1	55	70	25	25	150

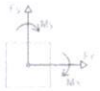




Forma do pavimento TÉRREO
escala 1:50

Vigas			
Nome	Seção (cm)	Elevação (cm)	Nível (cm)
V1	15x30	0	0
V2	15x30	0	0
V3	15x30	0	0
V4	15x30	0	0

Características dos materiais	
fck (kgf/cm²)	Eci (kgf/cm²)
250	276000



Relação do aço

2xS1 2xS2 V1
V2 V3 V4

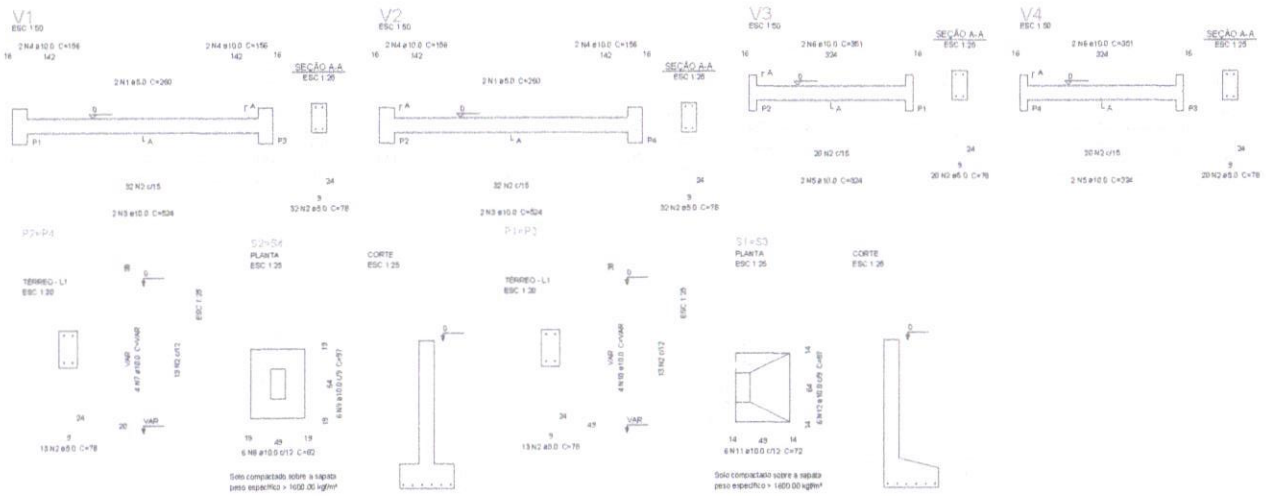
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	4	260	1040
	2	5.0	156	78	12168
CA50	3	10.0	4	524	2096
	4	10.0	8	156	1248
	5	10.0	4	324	1296
	6	10.0	4	351	1404
	7	10.0	8	VAR	VAR
	8	10.0	12	82	984
	9	10.0	12	97	1164
	10	10.0	8	VAR	VAR
	11	10.0	12	72	864
	12	10.0	12	87	1044

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	10.0	135.8	92.1
CA60	5.0	132.1	22.4

PESO TOTAL (kg)	
CA50	92.1
CA60	22.4

Volume de concreto (C-25) = 1.43 m³
Área de forma = 20.69 m²

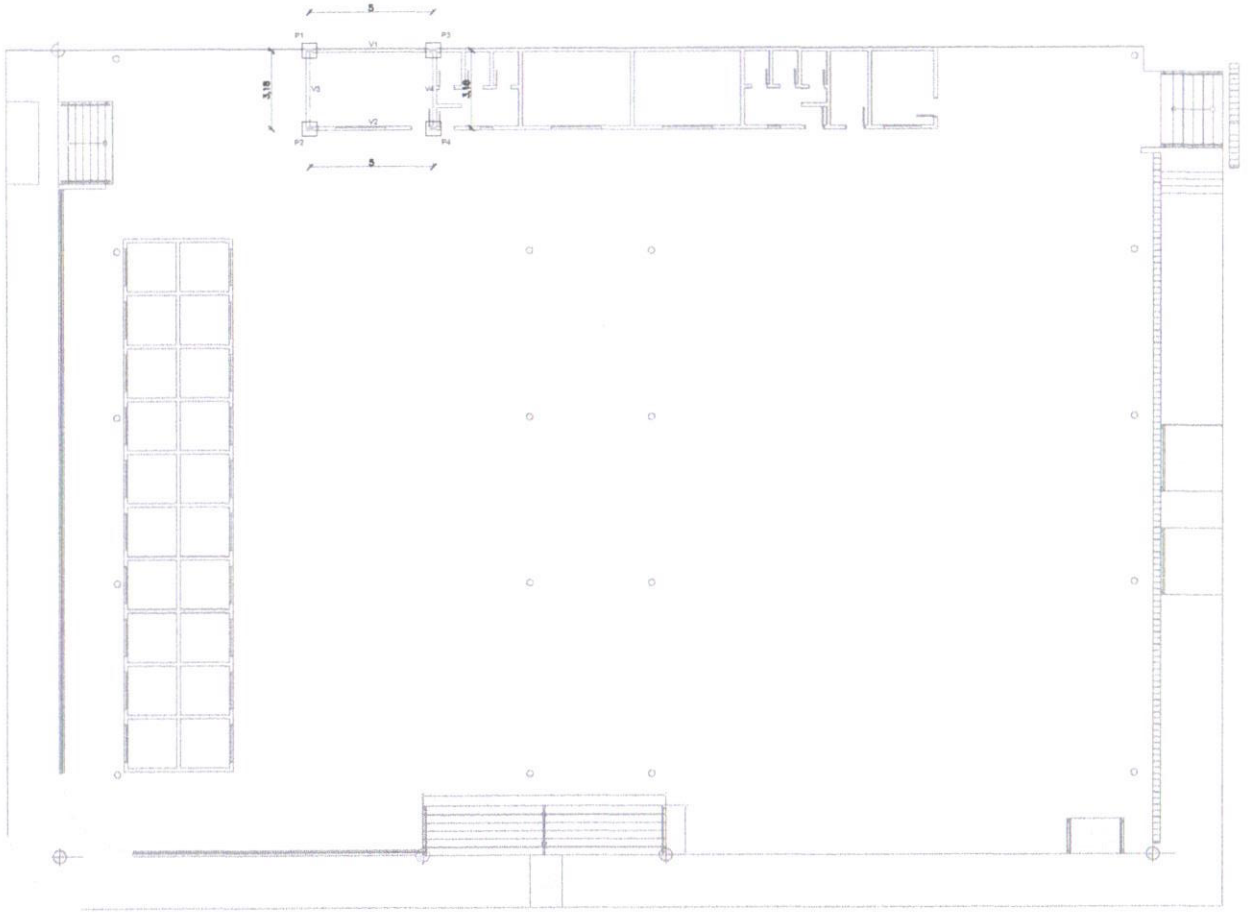


OBSERVAÇÃO: NÃO FORAM APRESENTADOS DETALHES DE CORTES E COTAS DE ESCADAS E RAMPAS, UMA VEZ QUE SÃO ELEMENTOS EXISTENTES QUE NÃO IRÃO SOFRER INTERFERÊNCIAS

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 101
RUBRICA

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.05.04 08:27:56 -03'00'

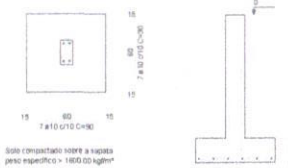
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE-CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE-CE
	PROJETO ESTRUTURAL
	FUNDAÇÃO
	DETALHES SAPATAS, VIGAS BALDRAMES E PILARES
FOLHA:	02/03
REV:	0
ESC:	1/100
DATA:	JAN/26
DWG:	-



DETALHE GENÉRICO DAS SAPATAS

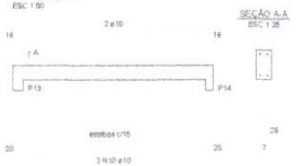
PLANTA
ESC 1:25

CORTE
ESC 1:25



DETALHE GENÉRICO DAS VIGAS
VIGAS V1 A V4
ESC 1:50

SEÇÃO A-A
ESC 1:25



DETALHE GENÉRICO PILARES
P1,P2,P3,P4



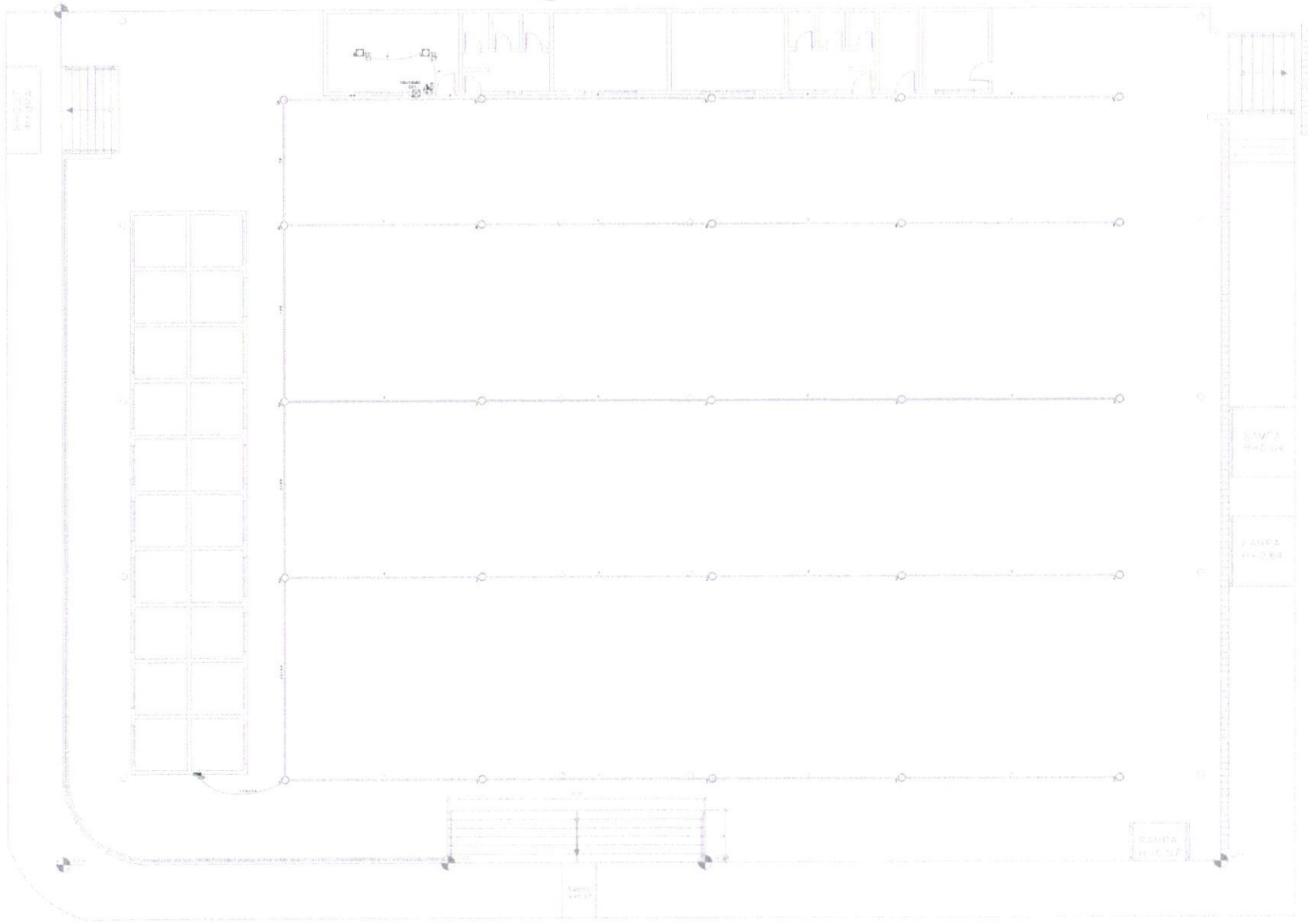
COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 129
RUBRICA

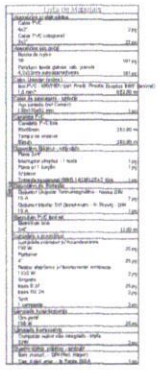
TRANITTY ALVES COUTO:09848316655
Assinado digitalmente por TRANITTY ALVES COUTO:09848316655
Data: 2026.01.29 14:23:44-03'00'

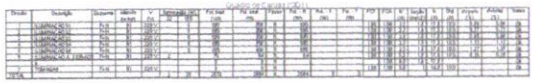
VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.01.29 11:57:32 -03'00'

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE		
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS		
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE	FOLHA:	01/01
	PROJETO ESTRUTURAL		
	PAV. TÉRREO	REV:	0
	DETALHES GENÉRICOS SAPATAS, VIGAS E PILARES	ESC:	1/100
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. VITÓRIA MARTINS, CREA/3730909CE	DATA:	JANEIRO/26
		UNITS:	—

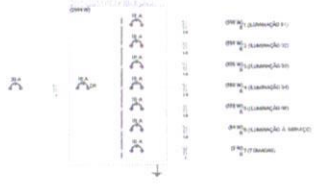
DWG – A1(841mmx594mm)











TRANITTY ALVES COUTO:09848316655

Assinado digitalmente por TRANITTY ALVES COUTO:09848316655
Data: 2026.01.29 14:22:57-03'00'

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

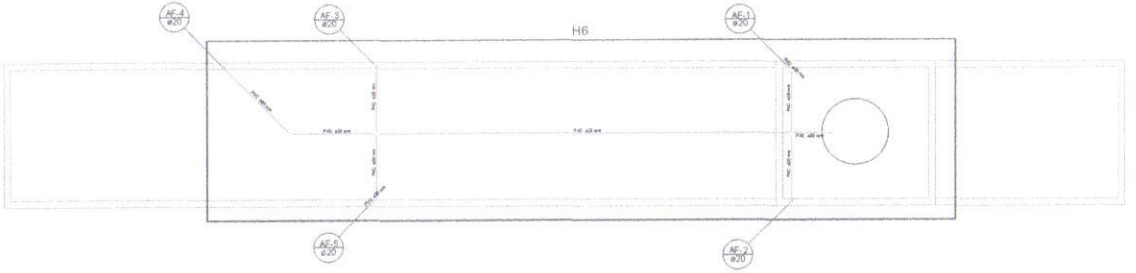
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.01.29 12:00:10 -03'00'

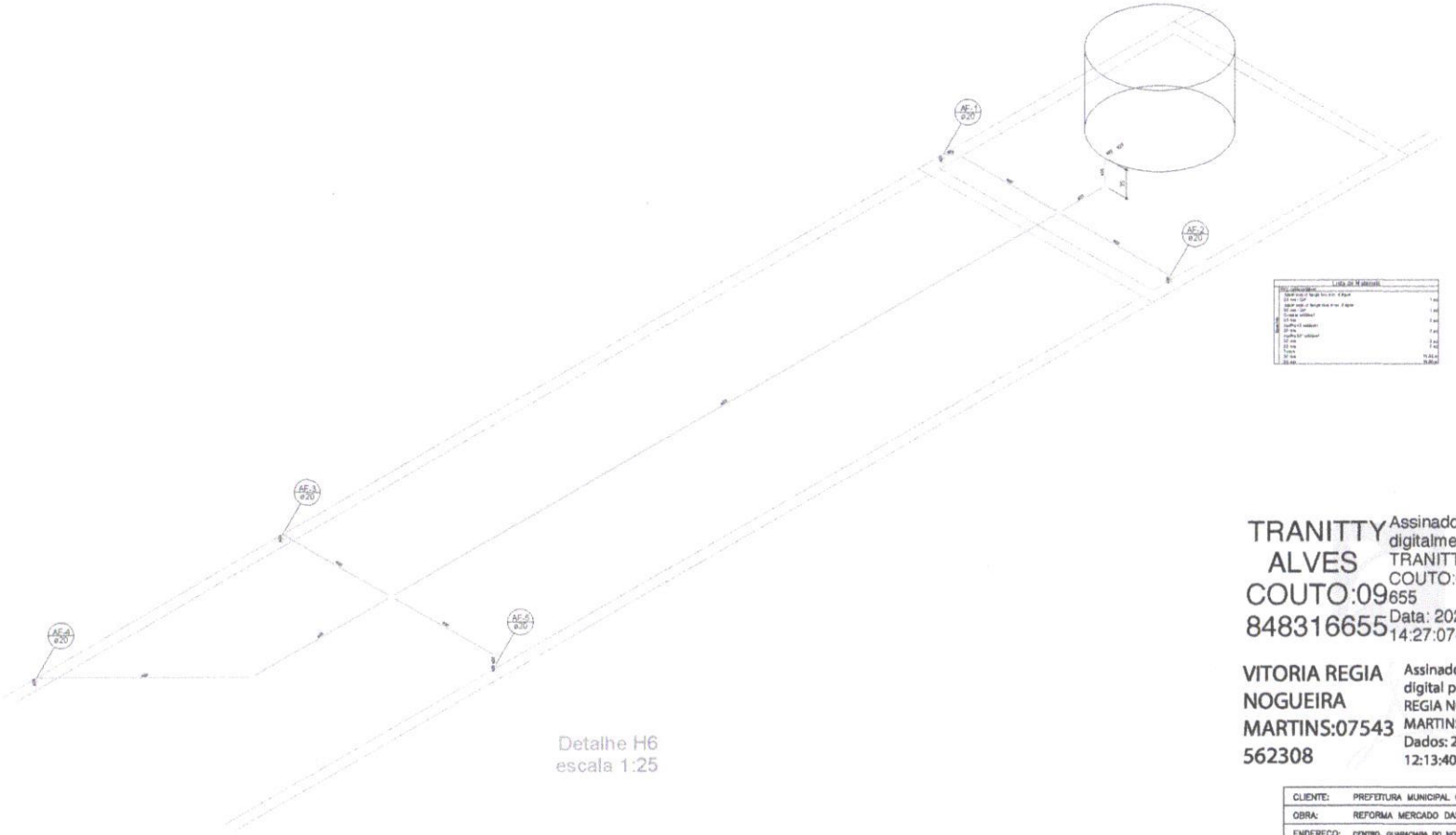
COORD. DE PLANEJAMENTO
FL Nº 139

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE
	PROJETO ELÉTRICO
	PONTOS DE ILUMINAÇÃO
	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. VITÓRIA MARTINS, CREA/TT/SP/RNP

FOLHA: 01/01
REV.: 0
ESC.: 1/150
DATA: JAN/26
ARQ.: –

DWG - A1(594x841mm)





Detalhe H6
escala 1:25

TRANITTY ALVES COUTO:09848316655 Assinado digitalmente por TRANITTY ALVES COUTO:09848316655 Data: 2026.01.29 14:27:07-03'00'

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308 Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308 Dados: 2026.01.29 12:13:40 -03'00'

RUBRICA

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 110

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE	
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS	
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE	FOLHA: 05/05
	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	REV.: 0
	COBERTURA DETALHES ISOMÉTRICOS	ESC.: 1/100
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. VITÓRIA MARTINS, CREA3738808CE	DATA: JAN/26
		ARQ.: –

DWG - A1(841mmx594mm)

PLANTA DE SITUAÇÃO
MERCADO DAS FRUTAS DE GUARACIABA DO NORTE-CE
S/ ESCALA

MERCADO DAS FRUTAS - COORDENADAS GEOGRÁFICAS		
PONTO	COORD. (X)	COORD. (Y)
P1	44°56.63"O	9°52.29"S
P2	44°57.45"O	9°52.69"S
P3	44°55.92"O	9°53.53"S
P4	44°56.75"O	9°54.00"S





COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 111
RUBRICA

PLANTA SITUAÇÃO	FOLHA: 01/01

CONTEÚDO:
PLANTA SITUAÇÃO

ENDEREÇO:
RUA MONSENHOR EURICO, SN, CENTRO DE GUARACIABA DO NORTE

BAIRRO:
CENTRO

PROPRIETÁRIO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE-CE

DATA
MAIO/2026

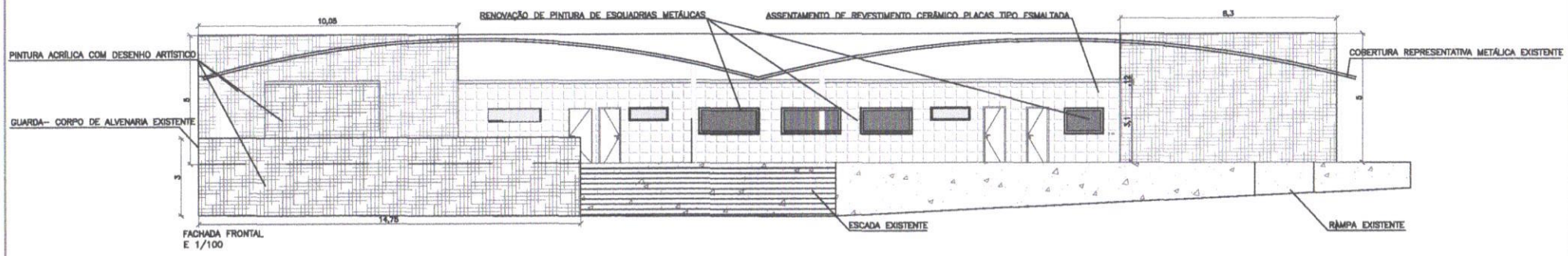
RESPONSÁVEL TÉCNICO

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

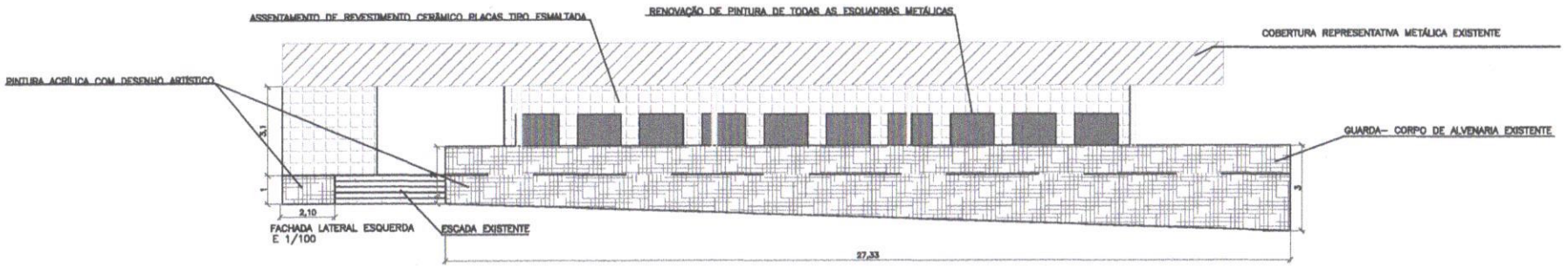
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

VITÓRIA RÉGIA NOGUEIRA MARTINS
ENGENHEIRA CIVIL CREA/CE Nº: 375553/D

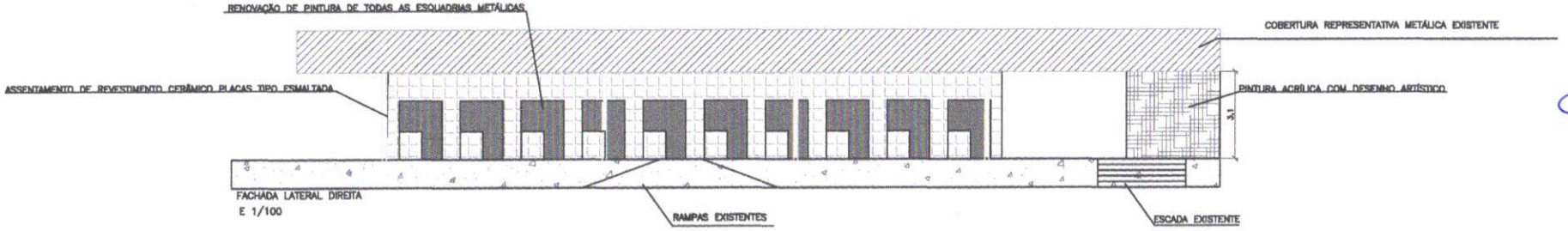
PROJETISTA: VITÓRIA RÉGIA NOGUEIRA MARTINS



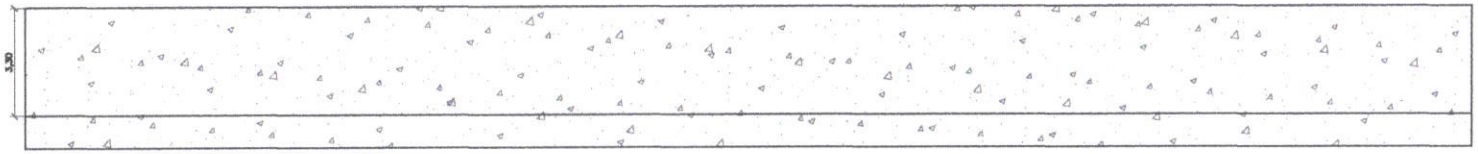
FACHADA FRONTAL
E 1/100



FACHADA LATERAL ESQUERDA
E 1/100



FACHADA LATERAL DIREITA
E 1/100



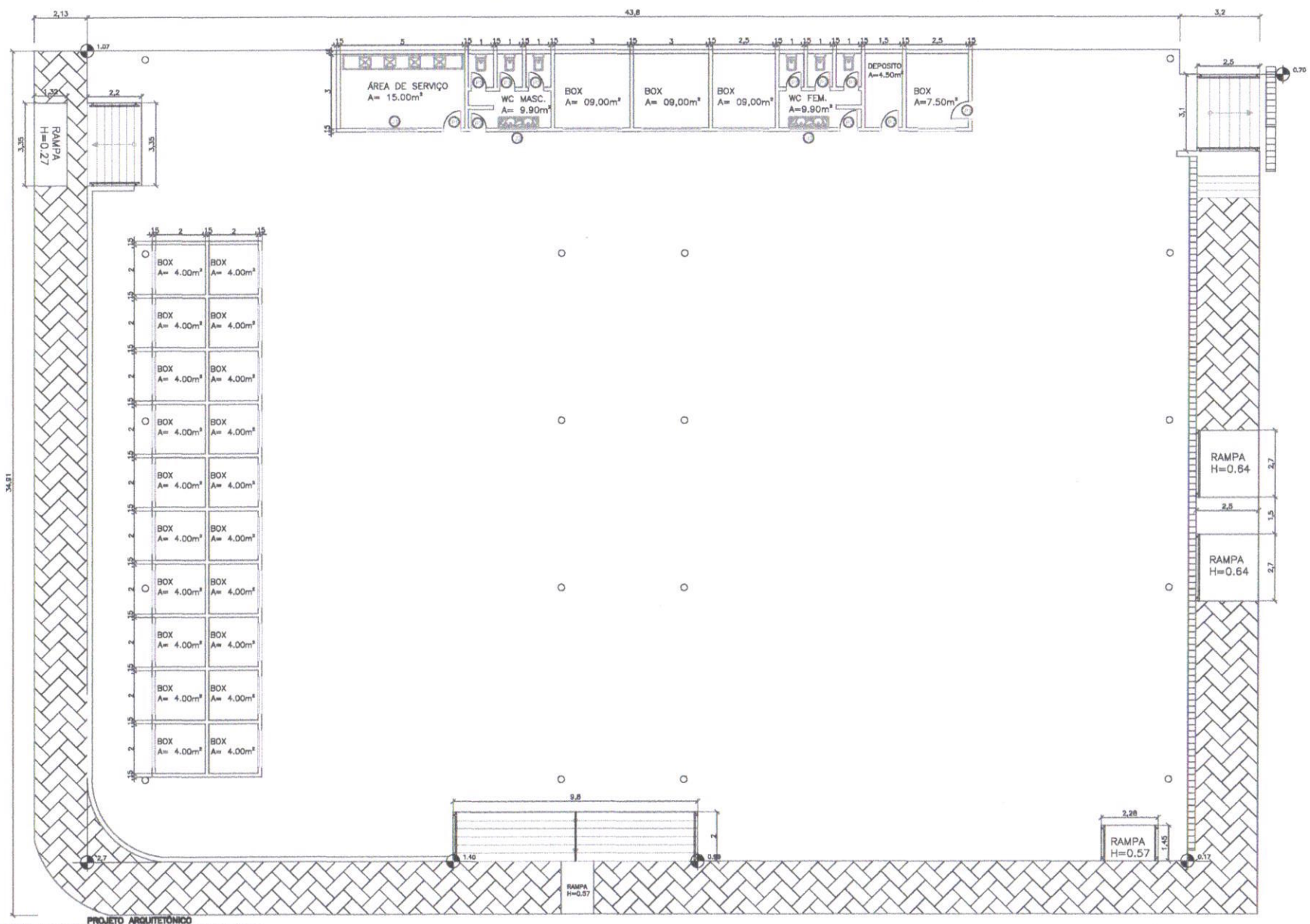
FACHADA POSTERIOR
E 1/100

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 112
RUBRICA

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:03543562308
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:03543562308

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE	
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS	
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE	Prancha 03/03
	PROJETO ARQUITETÔNICO CORTE	Rev. 0
	FACHADAS FRONTAL, LATERAL DIREITA LATERAL ESQUERDA E POSTERIOR	Escala 1/100
	DESENS: ENG. VITÓRIA MARTINS	Data MARÇO/24
		Visto –

DWG – ARQUITETÔNICO.dwg



PROJETO ARQUITETÔNICO

Quadro de Esquadrias – Reforma

Portas

Código	Medida	Tipo	Material	Quantidade
P1	0,8 x 2,10	Abrir	ALUMÍNIO	02
P2	0,8 x 2,10	Abrir	ALUMÍNIO	03
P3	0,8 x 2,10	Abrir	ALUMÍNIO	08

Janelas

Código	Medida	Tipo	Peitoril	Material	Quant.
J1	2,00 x 0,80	FIXA	1,70	cobogó	01
J2	1,60 x 1,00	FIXA	1,20	cobogó	02

Quadro de Áreas

REFORMA:	1442,32m²

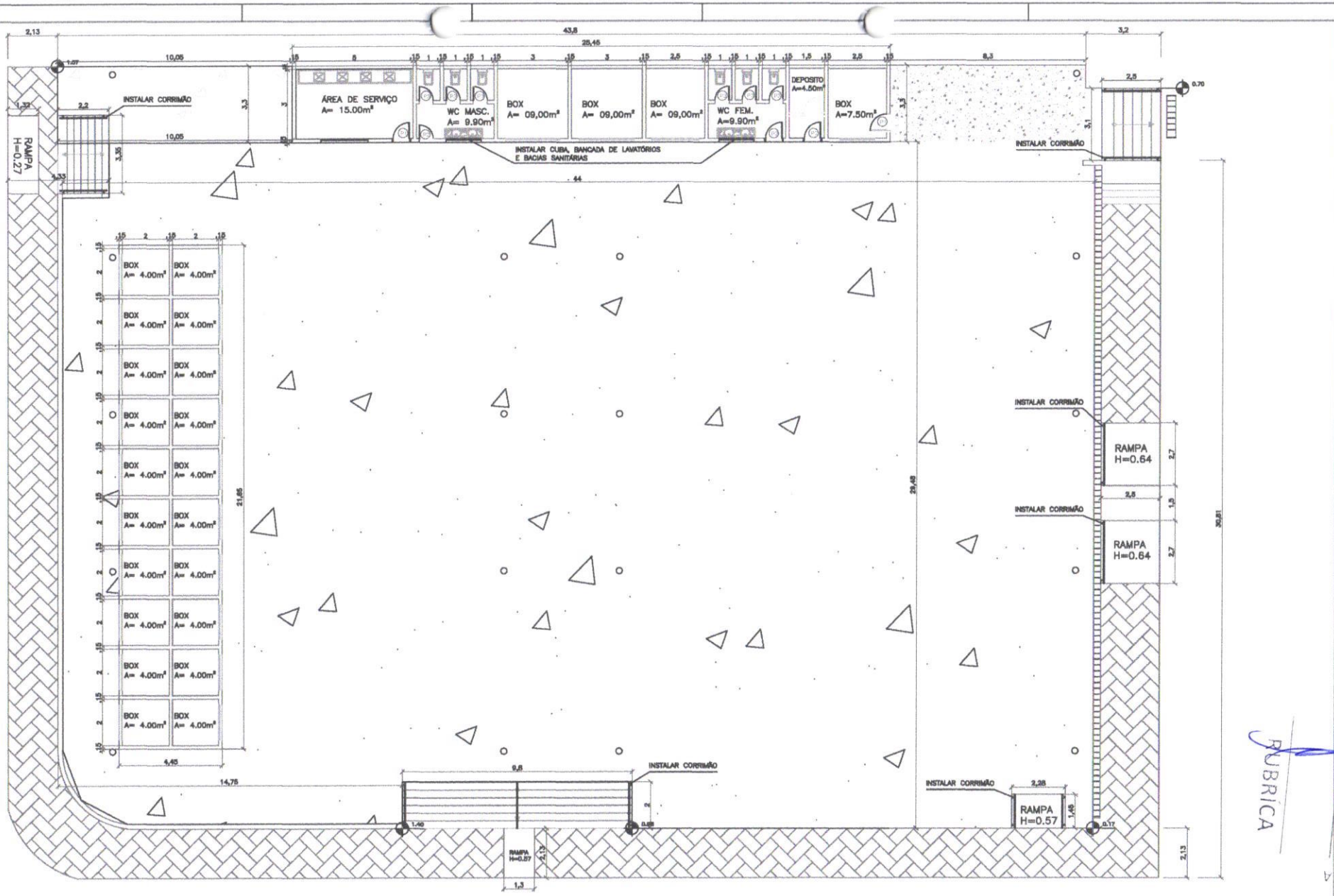
VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.04.30 10:59:20 -03'00'

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	GUARACIABA DO NORTE–CE
	PROJETO ARQUITETÔNICO
	PLANTA BAIXA
	RESP: ENG. VITÓRIA MARTINS

FOLHA 02/03
REV. 0
ESCALA 1/50
DATA MARÇO/26

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 113
RUBRICA



PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA

OBSERVAÇÃO: A COBERTURA NÃO SOFRERÁ REFORMA, PERMANECENDO A ESTRUTURA METÁLICA EXISTENTE, POR ESSA RAZÃO NÃO SERÁ APRESENTADA PLANTA DE COBERTURA

LEGENDA	DESCRIÇÃO
	PAREDES, PONTAS E CORRIMÃO ADICIONADOS
	PAREDES EXISTENTES
	ESQUADRIAS EXISTENTES
	DEMOLIÇÃO
	SUBSTITUIDO O PISO (INDUSTRIAL) – TRECHO 1
	SUBSTITUIDO O PISO (INDUSTRIAL) – TRECHO 2
	SUBSTITUIDO O PISO (INDUSTRIAL) – TRECHO 3

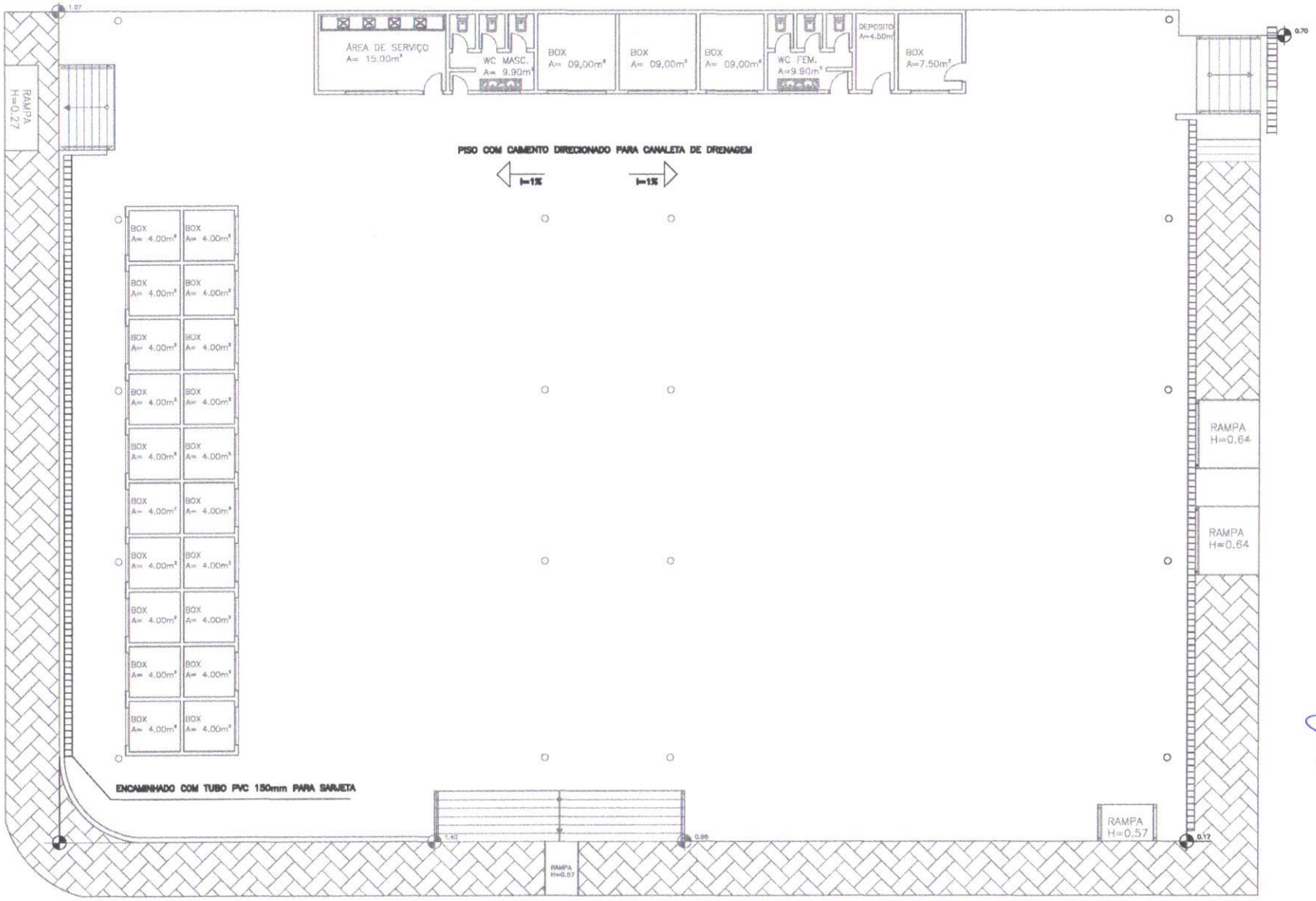
VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE
	PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA
	PLANTA BAIXA
	DENS: ENG. VITÓRIA MARTINS

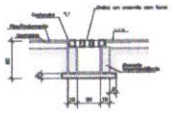
FOLHA 01/03 | REV. 0 | ESCALA 1/150 | DATA MARÇO/25 | DWG – ALIGN(Handle(end))

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 114
RUBRICA



LEGENDA	DESCRIÇÃO
	CANALETA DE DRENAGEM NOVA
	CANALETA DE DRENAGEM

DETALHE CANALETA DE DRENAGEM

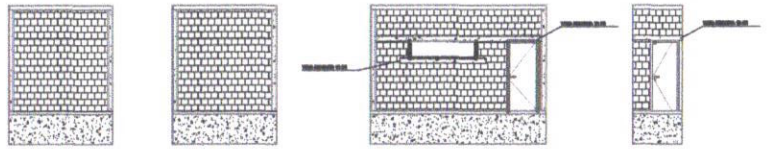


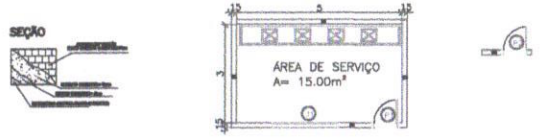
VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:03543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.04.30 11:03:47 -03'00'

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE
	PROJETO DRENAGEM
	PLANTA BAIXA
	DESN: ENG. VITORIA MARTINS
FOLHA	01/01
REV.	0
ESCALA	1/50
DATA	MARÇO/26
	–

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 115
RUBRICA



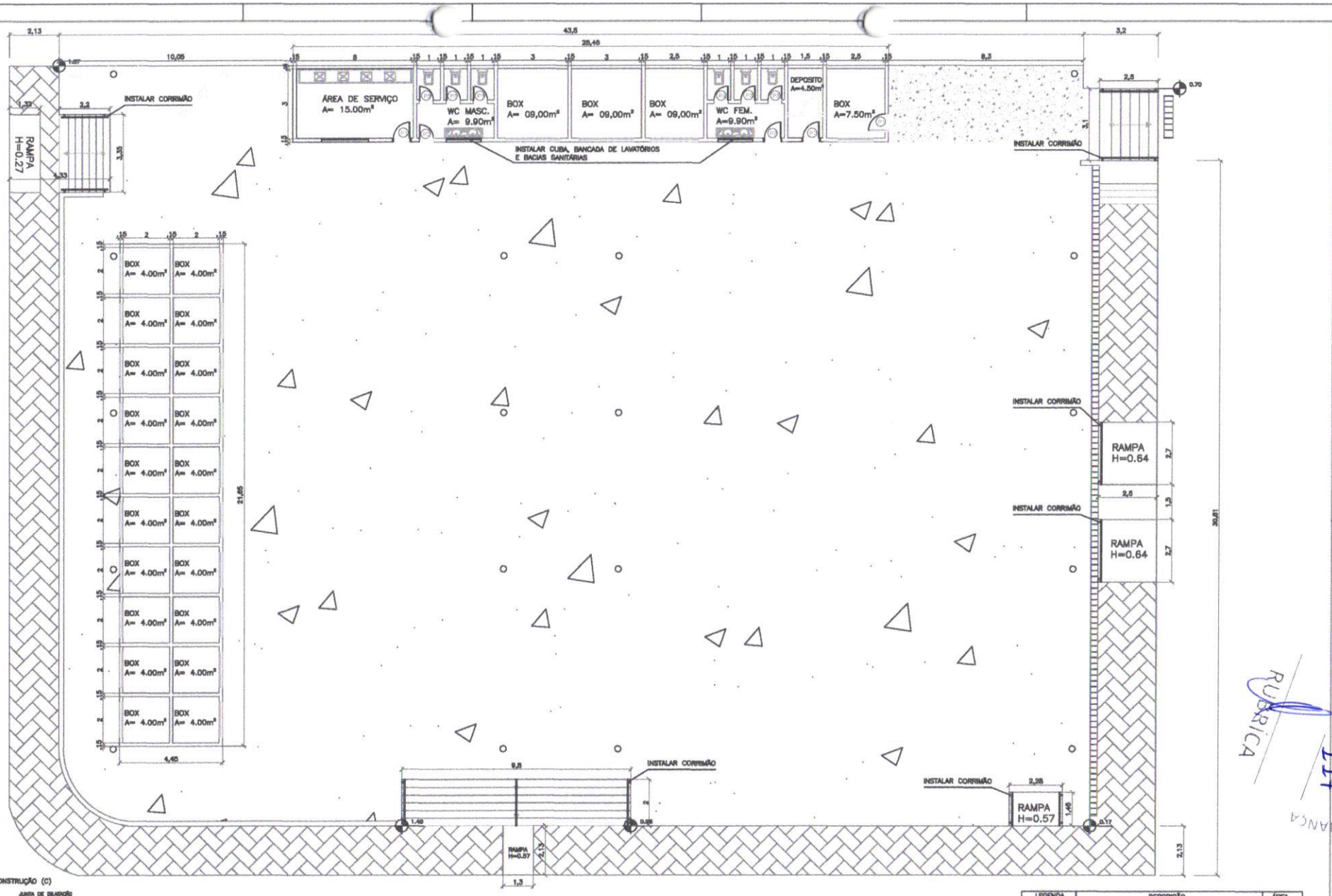


VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

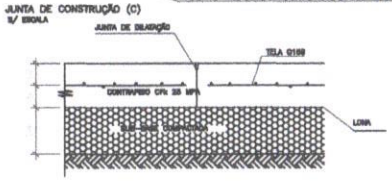
Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308
Dados: 2026.04.30 11:02:56 -03'00'

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE
	PROJETO ALVENARIA
	PLANTA BAIXA
	DESENHO: ENG. VITORIA MARTINS
FOLHA:	01/01
REV:	0
ESCALA:	1/20
DATA:	MARÇO/26
ARQUIVO:	–

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 116
RUBRICA



JUNTA DE CONSTRUÇÃO (C)
E/ SERRA



LEGENDA	DESCRIÇÃO	ÁREA
	REGIÃO QUE SERÁ SUBSTITUIDO O PISO (INDUSTRIAL)	1.079,71m²

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL GUARACIABA DO NORTE–CE
OBRA:	REFORMA MERCADO DAS FRUTAS
ENDEREÇO:	CENTRO, GUARACIABA DO NORTE–CE
PROJETO PAVIMENTAÇÃO	PRANCHA: 01/01
PLANTA BAIXA	REV.: 0
	ESCALA: 1/50
DENIS: ENG. VITÓRIA MARTINS	DATA: MARÇO/26

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308 Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 117
RUBRICA

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261805303

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

FL Nº 118
RUBRICA

1. Responsável Técnico

VITÓRIA RÉGIA NOGUEIRA MARTINS
Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**
RNP: **0622326724**
Registro: **373559CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte CE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**
RUA MONSENHOR FURTADO Nº: **55**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
ART Vinculada: **CE20251723286**

Contrato: **Não especificado** Celebrado em: **09/09/2025**
Valor: **R$ 2.500,00** Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**
Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA MONSENHOR EURICO Nº: **SN**
Complemento: **MERCADO PÚBLICO DAS FRUTAS** Bairro: **CENTRO**
Cidade: **GUARACIABA DO NORTE** UF: **CE** CEP: **62380000**
Data de Início: **20/01/2026** Previsão de término: **20/01/2027** Coordenadas Geográficas: **-4.164839, -40.748962**
Finalidade: **Infraestrutura** Código: **Não Especificado**
Proprietário: **Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte CE** CPF/CNPJ: **07.569.205/0001-31**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.442,32	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.442,32	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.442,32	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.442,32	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.442,32	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.442,32	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.442,32	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1.442,32	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1.442,32	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.442,32	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: yZ3x7
Impresso em: 28/01/2026 às 12:13:09 por: , ip: 191.7.212.101

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261805303

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL
CO-RESPONSÁVEL - ART PRINCIPAL

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1.442,32	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.5 - DE DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO SEM USO DE EXPLOSIVOS	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.5 - DE IMPERMEABILIZAÇÃO APLICADA À CONSTRUÇÃO CIVIL	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.2 - EM SAPATAS ISOLADAS	1.442,32	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1.442,32	m2

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 113
RUBRICA

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE PROJETOS TÉCNICOS, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DAS FRUTAS, LOCALIZADO NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE?CE, CONFORME CONVÊNIO MTUR Nº 991828/2025, OPERAÇÃO Nº 1108032-26.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
VITÓRIA RÉGIA NOGUEIRA MARTINS
RNP: 0622326724
Data: 28/01/2026 12:13:09

VITÓRIA RÉGIA NOGUEIRA MARTINS - CPF: 075.435.623-08

TRANITTY ALVES COUTO:09848316655 Assinado digitalmente por TRANITTY ALVES COUTO:09848316655 Data: 2026.01.29 14:15:54-03'00'

Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte CE - CNPJ: 07.569.205/0001-31

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 108,39** Registrada em: **28/01/2026** Valor pago: **R$ 108,40** Nosso Número: **8218540894**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ce.sitac.com.br/publico/, com a chave: yZ3x7
Impresso em: 28/01/2026 às 12:13:09 por: , ip: 191.7.212.101

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

RUBRÍCA

LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI)
Nº 2026/000083

Emissão: 26/05/2026
Validade: 26/05/2028
Chave: A6D345A904CAC97D4F83932078B06B63

A **Secretaria do Meio Ambiente**, do município de Guaraciaba do Norte/CE, no uso de suas atribuições, expede a presente Licença, autorizando para o:

Empreendimento: REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DAS FRUTAS

Área: 1442,32 M2

Endereço: Rua MONSENHOR EURICO, S/N - CENTRO - Guaraciaba do Norte/CE

LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI), Processo Nº 202605260001, referente à REGULARIZAÇÃO ambiental da atividade 0723 - Outras atividades não especificadas anteriormente conforme LEI COMPLEMENTAR 1.364/2020 E RESOLUÇÃO COEMA 02/2019, solicitado por **CNPJ: 07.569.205/0001-31 MUNICIPIO DE GUARACIABA DO NORTE**, domiciliado em AVENIDA MONSENHOR FURTADO, 55, CENTRO, Guaraciaba do Norte-CE.

CONDICIONANTES GERAIS
01. Submeter à prévia análise da Secretaria de Meio Ambiente de Guaraciaba do Norte/CE qualquer alteração que se fa ça necessária ao empreendimento;
02. Manter esta Licença e demais documentos relativos ao cumprimento dos condicionantes ora estabelecidos, disponív eis à fiscalização da Secretaria de Meio Ambiente de Guaraciaba do Norte - CE;
03. A Secretaria de Meio Ambiente de Guaraciaba do Norte - CE, mediante ação motivada, poderá modificar os condicio nantes e as medidas de controle e adequação, suspender ou cancelar esta Autorização caso ocorra:
- Violação ou inadequação de quaisquer condicionantes ou normas legais;
- Omissão ou falsa descrição de informações relevantes que subsidiaram a expedição desta autorização;
- Graves risco ambientais e de saúde;
04. Afixar, em local de fácil visualização, a placa indicativa do Licenciamento Ambiental, conforme modelo disponibilizad o pela SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE DE GUARACIABA DO NORTE – CE;
05. A renovação desta Licença Ambiental poderá ser protocolada em até 60 (sessenta) dias de antecedência da expiraç ão de seu prazo de validade, o que lhe conferirá a prorrogação automática de seu prazo de validade até a manifestação definitiva da Secretaria de Meio Ambiente de Guaraciaba do Norte - CE. Caso o interessado protocole a solicitação da r enovação antes do vencimento da Licença Ambiental, porém após o prazo, não terá direito à prorrogação automática da validade da Licença;
06. ADVERTÊNCIA: O descumprimento das condicionantes da presente licença implicará na aplicação das penalidades previstas na legislação ambiental, sem prejuízo da obrigação de reparar quaisquer danos ambientais;
07. Publicar o recebimento desta licença no prazo de até 30 (trinta) dias corridos subsequentes à data da sua concessã o, em cumprimento à Lei Federal N° 10.650, de abril de 2003 e Resolução CONAMA N° 006, de janeiro de 1986 e envia r cópia da publicação à Secretaria de Meio Ambiente;
08. No caso de encerramento, desistência ou suspensão das atividades a empresa deverá, obrigatoriamente, comunicar à Secretaria de Meio Ambiente de Guaraciaba do Norte - CE;
-
CONDICIONANTES ESPECÍFICAS
09. Seguir rigorosamente as especificações técnicas estabelecidas pelas normas da Associação Brasileira de Normas T écnicas – ABNT e legislações pertinentes à execução de obras civis e edificações públicas;
10. Fornecer os devidos EPI's a todos os funcionários, conforme NR 06 do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE);
11. Garantir a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil, conforme a Resolução CONAMA nº 307/2002 e suas alterações;
12. Manter a atividade juntamente com ações de boas práticas ambientais, diminuindo os riscos de poluição;
13. Em caso de supressão vegetal, solicitar autorização específica no órgão competente;

Pág. 1/2 Documento poderá ser autenticado em https://portalmunicipios.com.br/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: A6D345A904CAC97D4F83932078B06B63

LICENÇA DE INSTALAÇÃO (LI)
Nº 2026/000083

14. Esta licença não permite a realização de queimadas na área do empreendimento;
15. Esta licença não autoriza intervenção em Área de Preservação Permanente – APP;
16. O empreendedor deverá garantir a adequada drenagem das águas pluviais da área da obra, evitando processos ero sivos e carreamento de sedimentos para vias públicas;
17. Encaminhar à Secretaria Municipal de Meio Ambiente, no prazo de até 30 (trinta) dias, o Plano de Gerenciamento d e Resíduos da Construção Civil (PGRCC).

ASSINADO ELETRONICAMENTE EM
DATA/HORA: 26/05/2026 12:13:24
POR
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
PORTARIA:



Pág. 2/2 Documento poderá ser autenticado em https://portalmunicipios.com.br/sistema/validacoes/validar-documentos.asp utilizando a chave: A6D345A904CAC97D4F83932078B06B63

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

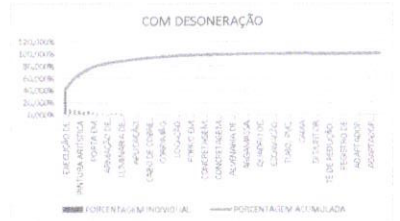
OBRA:	Reforma do Mercado Público das Flores
DESCRIÇÃO:	Execução da reforma no Mercado Público das Flores, compreendendo serviços de adequação e recuperação nas áreas existentes, incluindo intervenções arquitetônicas, estruturais e civis, melhoria do piso, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, abrir de serviços de abastecimento e pintura, visando melhorar a funcionalidade, segurança e condições de uso do equipamento público.
LOCAL:	Rua Monsenhor Lustosa, S/N Centro de Guaraciaba do Norte-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE

DATA:	26/01/2026	BDI: 26,26%
FONTE	VERSÃO	HORA MES
SEINFRA	026 - CEARA DESONERADO	84,62% 47,46%
SINAPI-REF	202511	
SINAPI	202511	
SEINFRA	026 - CEARA DESONERADO	
SINAPI	202511 - CEARA DESONERADO	48,72% 50,74%
PROPRIA	1	100% 100%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO			
						PREÇO TOTAL COM BDI R$	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO	PREÇO TOTAL COM BDI R$	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
9.3	103913	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM AF_09/2022	SINAPI	M2	1.261,34	R$ 189.907,35	41,745%	41,74%	A	R$ 185.416,98	40,961%	40,96%	A
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.261,34	R$ 43.200,90	9,496%	51,239%	A	R$ 46.076,75	10,179%	51,139%	A
9.2	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	37,01	R$ 36.831,98	8,096%	59,336%	A	R$ 36.071,80	7,969%	59,108%	A
13.4	PINTURA ARTÍSTICA	PINTURA ARTÍSTICA	PROPRIA	UN	1,00	R$ 25.240,00	5,548%	64,884%	A	R$ 24.494,00	5,411%	64,519%	A
14.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PS	SINAPI	M2	237,01	R$ 22.603,64	4,969%	69,852%	A	R$ 22.375,11	4,943%	69,462%	A
15.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.384,16	R$ 22.575,65	4,962%	74,814%	A	R$ 24.042,86	5,311%	74,773%	A
7.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	18,90	R$ 15.696,83	3,450%	78,265%	A	R$ 15.238,85	3,371%	78,144%	A
13.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	206,35	R$ 8.978,29	1,974%	80,238%	B	R$ 9.007,18	1,990%	80,134%	B
6.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PS	SINAPI	M2	79,05	R$ 7.539,00	1,657%	81,895%	B	R$ 7.463,11	1,649%	81,783%	B
4.4	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	503,65	R$ 7.532,56	1,656%	83,551%	B	R$ 7.431,75	1,642%	83,424%	B
6.1	103333	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	46,18	R$ 7.414,20	1,630%	85,181%	B	R$ 7.483,01	1,653%	85,077%	B
1.1	COMPOSIÇÃO DESONERA	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R$ 6.028,00	1,325%	86,505%	B	R$ 6.716,08	1,482%	86,560%	B
12.1	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PS	SINAPI	UN	25,00	R$ 5.809,25	1,277%	87,782%	B	R$ 5.674,23	1,254%	87,813%	B
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2021_PS	SINAPI	M2	8,00	R$ 5.043,52	1,109%	88,891%	B	R$ 4.917,13	1,086%	88,899%	B
11.3	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	6,00	R$ 4.794,00	1,054%	89,945%	B	R$ 4.675,16	1,032%	89,931%	B
13.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	206,35	R$ 4.364,30	0,959%	90,904%	B	R$ 4.366,37	0,965%	90,896%	B
10.1	106059	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (LT) = 12 CM (ENCHIMENTO CERÂMICO) (EPS). AF_09/2025	SINAPI	M2	15,00	R$ 3.570,60	0,785%	91,689%	B	R$ 3.504,13	0,774%	91,670%	B
11.4	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	8,00	R$ 3.512,16	0,772%	92,461%	B	R$ 3.437,76	0,759%	92,429%	B
12.12	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	556,30	R$ 2.820,44	0,620%	93,081%	B	R$ 3.793,63	0,837%	93,266%	B
5.3	92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	218,28	R$ 2.765,61	0,608%	93,689%	B	R$ 2.704,49	0,597%	93,844%	B
14.2	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	56,98	R$ 2.479,20	0,545%	94,234%	B	R$ 2.487,18	0,549%	94,193%	B
8.1	99955	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	SINAPI	M	20,90	R$ 2.355,81	0,518%	94,751%	B	R$ 2.321,49	0,513%	94,706%	B
14.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	237,01	R$ 2.206,56	0,485%	95,237%	C	R$ 2.351,14	0,519%	95,225%	C
13.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	206,35	R$ 1.921,12	0,422%	95,659%	C	R$ 2.045,99	0,452%	95,678%	C
2.2	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	17,20	R$ 1.833,35	0,403%	96,062%	C	R$ 1.898,16	0,405%	96,084%	C
6.4	87368	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6,7 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,80	R$ 1.798,09	0,394%	96,456%	C	R$ 1.775,93	0,391%	96,475%	C
5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2025	SINAPI	M2	17,47	R$ 1.692,49	0,372%	96,828%	C	R$ 1.677,12	0,370%	96,845%	C
10.2	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2023_PS	SINAPI	M2	15,00	R$ 1.324,95	0,291%	97,119%	C	R$ 1.302,30	0,288%	97,133%	C
13.5	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_09/2024	SINAPI	M2	206,35	R$ 1.324,77	0,291%	97,411%	C	R$ 1.312,39	0,290%	97,423%	C
4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2025	SINAPI	M2	12,34	R$ 1.195,50	0,263%	97,675%	C	R$ 1.184,66	0,262%	97,685%	C
4.2	96956	CONCRETAGEM DE SAPATA FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2024	SINAPI	M3	0,96	R$ 1.188,06	0,261%	97,935%	C	R$ 1.177,08	0,260%	97,945%	C
14.4	00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	118,53	R$ 1.027,57	0,226%	98,160%	C	R$ 996,75	0,220%	98,165%	C
11.7	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	19,97	R$ 760,66	0,167%	98,328%	C	R$ 756,86	0,167%	98,332%	C
5.4	103682	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	SINAPI	M3	0,80	R$ 743,74	0,163%	98,491%	C	R$ 734,93	0,162%	98,494%	C
5.2	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45	R$ 546,51	0,120%	98,611%	C	R$ 535,68	0,118%	98,614%	C
5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	31,23	R$ 526,04	0,116%	98,727%	C	R$ 526,29	0,116%	98,730%	C
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,62	R$ 519,04	0,114%	98,842%	C	R$ 537,86	0,119%	98,849%	C
7.1	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X29X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	2,50	R$ 515,50	0,113%	98,955%	C	R$ 515,90	0,114%	98,962%	C
6.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE 15 CM. AF_03/2024	SINAPI	M	5,00	R$ 433,70	0,095%	99,050%	C	R$ 430,30	0,095%	99,057%	C
6.3	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,45	R$ 427,18	0,094%	99,144%	C	R$ 421,89	0,093%	99,151%	C
12.7	106027	DISPOSITIVO DPS 20KA 175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	4,00	R$ 421,64	0,093%	99,237%	C	R$ 411,20	0,091%	99,241%	C
6.6	00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	59,53	R$ 342,73	0,075%	99,312%	C	R$ 332,45	0,073%	99,315%	C
12.9	00039806	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00	R$ 319,35	0,070%	99,382%	C	R$ 308,91	0,068%	99,383%	C
11.11	86866	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	SINAPI	UN	4,00	R$ 306,84	0,068%	99,450%	C	R$ 302,34	0,067%	99,450%	C
4.3	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	4,97	R$ 261,62	0,058%	99,508%	C	R$ 258,94	0,057%	99,507%	C
3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SINAPI	M3	2,04	R$ 244,29	0,054%	99,562%	C	R$ 248,94	0,055%	99,562%	C
12.4	106030	DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	R$ 240,76	0,053%	99,615%	C	R$ 234,95	0,052%	99,614%	C
11.8	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	7,56	R$ 217,45	0,048%	99,662%	C	R$ 218,94	0,048%	99,663%	C

SEM DESONERAÇÃO- BDI 23,47%			
CLASSE	CORTE	Proporção	Proporção de Valor
A	80%	10,14%	78,26%
B	95%	21,74%	16,49%
C	100%	68,12%	5,25%

COM DESONERAÇÃO-BDI 26,26%			
CLASSE	CORTE	Proporção	Proporção de Valor
A	80%	10,14%	78,26%
B	95%	21,74%	16,49%
C	100%	68,12%	5,25%





COOD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 122
RUBRICA

11.15	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	5,86	R$ 187,99	0,041%	99,704%	C	R$ 195,89	0,042%	99,705%	C
3.2	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	SINAPI	M3	1,08	R$ 172,18	0,038%	99,742%	C	R$ 168,89	0,037%	99,742%	C
11.2	03605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,72	R$ 149,57	0,033%	99,774%	C	R$ 155,07	0,034%	99,776%	C
12.8	00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	25,00	R$ 145,50	0,032%	99,806%	C	R$ 141,25	0,031%	99,807%	C
12.10	99986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 130,52	0,029%	99,835%	C	R$ 126,08	0,028%	99,836%	C
11.1	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 104,70	0,023%	99,858%	C	R$ 103,13	0,023%	99,859%	C
12.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	5,00	R$ 81,85	0,018%	99,876%	C	R$ 80,10	0,018%	99,878%	C
12.11	00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	192,00	R$ 74,88	0,016%	99,893%	C	R$ 72,96	0,016%	99,892%	C
12.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	2,00	R$ 69,56	0,015%	99,908%	C	R$ 70,26	0,015%	99,908%	C
11.17	89442	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R$ 55,44	0,012%	99,920%	C	R$ 55,59	0,012%	99,920%	C
12.13	91945	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,30	R$ 54,84	0,012%	99,932%	C	R$ 54,88	0,012%	99,932%	C
12.3	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	R$ 54,15	0,012%	99,944%	C	R$ 54,33	0,012%	99,944%	C
11.10	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R$ 53,50	0,012%	99,956%	C	R$ 52,92	0,012%	99,956%	C
11.5	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR APARENTE - ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 46,08	0,010%	99,966%	C	R$ 45,72	0,010%	99,966%	C
11.9	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,10	R$ 43,09	0,009%	99,975%	C	R$ 43,13	0,010%	99,975%	C
11.12	94704	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 35,95	0,008%	99,983%	C	R$ 35,80	0,008%	99,983%	C
12.6	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,58	0,004%	99,987%	C	R$ 17,72	0,004%	99,987%	C
11.16	90373	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	SINAPI	UN	1,00	R$ 17,46	0,004%	99,991%	C	R$ 17,44	0,004%	99,991%	C
11.13	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R$ 16,12	0,004%	99,994%	C	R$ 16,24	0,004%	99,994%	C
11.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R$ 13,71	0,003%	99,997%	C	R$ 13,75	0,003%	99,997%	C
11.14	89409	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	1,00	R$ 11,53	0,003%	100,000%	C	R$ 11,68	0,003%	100,000%	C
					Total	**R$ 434.938,80**				**R$ 452.672,39**			

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

COORD DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 123
RUBRICA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma do Mercado Público das Frutas
DESCRIÇÃO:	Execução de reforma no Mercado Público das Frutas, contemplando serviços de adequação e recuperação das áreas existentes, incluindo intervenções arquitetônicas, execução e/ou melhoria de pisos, revestimentos, esquadrias, instalações elétricas e hidrossanitárias, além de serviços de acabamento e pintura, visando melhorar a funcionalidade, segurança e condições de uso do equipamento público.
LOCAL:	Rua Monsenhor Eurico, S/N Centro de Guaraciaba do Norte-Ce
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Guaraciaba do Norte-CE

DATA : 26/01/2026 BDI : 26,20%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SEINFRA/ANP	2026/05	-	-
SICRO CONSULTORIA	2026/01	-	-
SICRO NOVO	2026/01 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2026/04 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%	0,00%

Com Desoneração

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	10,00	10,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	26,80	26,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72	0,00
B2	Feriados	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,74	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,04	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,94	18,76
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
	TOTAL	12,67	9,57
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,75	4,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,55	0,41
	TOTAL	12,30	4,61
	A + B + C + D =	99,71	59,74

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03

COD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 124
RUBRICA

	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D =	84,44	47,48

Sem Denoração

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,72	0,00
B2	Feriados	3,69	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,67
B4	13º Salário	10,99	8,32
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,74	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,04	9,11
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,94	18,76
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,31	4,77
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,16	0,12
C3	Férias Indenizadas	2,98	2,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,69	2,03
C5	Indenização Adicional	0,53	0,40
	TOTAL	12,67	9,57
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	17,64	6,90
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,56	0,43
	TOTAL	18,20	7,33
	A + B + C + D =	115,61	72,46

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00

COORD DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
FL Nº 125
RUBRICA

A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxíl io - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxíl io Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D =	114,15	71,31

VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

Assinado de forma digital por VITORIA REGIA NOGUEIRA MARTINS:07543562308

COORD. DE PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA

FL Nº 126

RUBRICA