



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB		SBC - AGOSTO/2025
Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
		SINAPI - AGOSTO/2025
		ORSE - JULHO/2025
		BDI: 23,97%

RESUMO TOTAL

DESCRIÇÃO	VALOR
ESCOLA 06 SALAS DE AULA	R\$ 1.540.601,34
GINASIO	R\$ 1.153.899,53
TOTAL	R\$ 2.694.500,87

FERNANDO
GOMES ARAUJO
FILHO:
05122480443

Assinado digitalmente por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=38016084000124, OU=videtconferencia, CN=FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
Razão: Este é o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-11-15 11:36:43
Font Reader Versão: 9.7.1



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS	
LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB		SBC - AGOSTO/2025 SINAPI - AGOSTO/2025 ORSE - JULHO/2025	
Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	BDI: 23,97%

RESUMO DAS ETAPAS

GINASIO		R\$	1.153.899,53
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	14.568,56
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$	19.736,48
3	FUNDAÇÕES	R\$	80.601,45
4	SUPERESTRUTURA	R\$	92.663,03
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$	78.562,84
6	ESQUADRIAS	R\$	24.727,61
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$	333.392,37
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$	43.450,03
9	REVESTIMENTOS	R\$	69.639,72
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$	179.679,73
11	PINTURA	R\$	55.396,91
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$	6.896,72
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$	32.056,53
14	LOUÇAS E METAIS	R\$	18.765,90
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO	R\$	878,38
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$	40.513,05
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$	2.705,35
18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$	56.542,31
19	SERVIÇOS FINAIS	R\$	3.122,56
ESCOLA		R\$	1.540.601,34
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	75.982,81
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	87.582,89
3	INFRAESTRUTURA	R\$	164.901,06
4	SUPERESTRUTURA	R\$	251.259,58
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$	145.105,32
6	REVESTIMENTO	R\$	209.166,76
7	PAVIMENTAÇÃO	R\$	145.818,35
8	COBERTURA	R\$	133.165,13
9	ESQUADRIAS	R\$	73.229,67
10	PINTURA	R\$	123.506,79
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	51.214,99
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$	69.741,04
13	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNCIO	R\$	2.013,30
14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$	1.927,65
15	SERVIÇOS FINAIS	R\$	5.986,00
TOTAL GERAL		R\$	2.694.500,87

FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Assinado de forma digital por
FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Dados: 2026.01.26 11:43:01
-03'00"



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
 RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
 CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB				PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS						
LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB				SINAPI - AGOSTO/2025 ORSE - JULHO/2025		BDI:		23,97%		
Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:								
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI	PESO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ESCOLA 06 SALAS DE AULA										
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.0								R\$61.298,55	R\$75.982,81	4,93%
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8,00	R\$377,97	R\$468,57	R\$3.023,76	R\$3.748,56	0,24%
1.2	98459	SINAPI	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m²	395,78	R\$91,50	R\$113,43	R\$36.213,87	R\$44.893,33	2,91%
1.3	98524	SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. Af_03/2024	m²	1918,59	R\$3,98	R\$4,93	R\$7.635,99	R\$9.458,65	0,61%
1.4	99059	SINAPI	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações. Af_03/2024	M	197,89	R\$57,37	R\$71,12	R\$11.352,95	R\$14.073,94	0,91%
1.5	6096	ORSE	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1,00	R\$590,98	R\$732,64	R\$590,98	R\$732,64	0,05%
1.6	101532	SINAPI	Entrada de energia elétrica, subterrânea, trifásica, com caixa de sobrepor, cabo de 35 mm² e disjuntor din 50a (não inclusa mureta de alvenaria). Af_07/2020_ps	un	1,00	R\$1.983,32	R\$2.458,72	R\$1.983,32	R\$2.458,72	0,16%
1.7	3249	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	R\$497,68	R\$616,97	R\$497,68	R\$616,97	0,04%
2.0 MOVIMENTO DE TERRA										
2.0								R\$70.667,47	R\$87.582,89	5,68%
2.1	93358	SINAPI	Escavação manual de vala. af_09/2024	m³	273,26	R\$73,85	R\$91,55	R\$20.180,55	R\$25.017,32	1,62%
2.2	93382	SINAPI	Reatero manual de valas, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m³	86,72	R\$22,27	R\$27,61	R\$1.931,26	R\$2.394,35	0,16%
2.3	94319	SINAPI	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m³	495,17	R\$76,10	R\$94,34	R\$37.682,34	R\$46.714,22	3,03%
2.4	100978	SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 1,20 m³ / 155 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m³	681,71	R\$6,65	R\$8,24	R\$4.533,39	R\$5.617,31	0,36%
2.5	93590	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, adicional para dmt excedente a 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	6817,13	R\$0,93	R\$1,15	R\$6.339,93	R\$7.839,69	0,51%
3.0 INFRAESTRUTURA										
3.0								R\$133.013,98	R\$164.901,06	10,70%
3.1	94968	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/bríta 1) - preparo mecânico com betoneira 600l. af_05/2021	m³	8,83	R\$396,28	R\$491,27	R\$3.497,24	R\$4.335,54	0,28%
3.2	103800	SINAPI	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3, 40% de argamassa em volume - areia e pedra de mão comerciais - fornecimento e assentamento. af_08/2022	m³	20,52	R\$486,50	R\$603,11	R\$9.980,84	R\$12.373,16	0,80%
3.3	103334	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x19x19cm (espessura 14cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	157,20	R\$128,06	R\$158,76	R\$20.131,42	R\$24.957,55	1,62%
3.4	11486	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	37,56	R\$561,03	R\$695,51	R\$21.072,29	R\$26.123,36	1,70%
3.5	7585	ORSE	Forma plana para sapatas, em madeira maciça, 05 usos, inclusive escoramento	m²	12,75	R\$51,38	R\$63,70	R\$654,99	R\$812,05	0,05%
3.6	104916	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. Af_01/2024	Kg	926,77	R\$14,99	R\$18,58	R\$13.892,31	R\$17.219,42	1,12%
3.7	104917	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_01/2024	Kg	90,20	R\$14,05	R\$17,42	R\$1.267,31	R\$1.571,28	0,10%
3.8	104918	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. Af_01/2024	Kg	899,57	R\$13,12	R\$16,26	R\$11.802,35	R\$14.626,99	0,95%
3.9	104919	SINAPI	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. Af_01/2024	Kg	2141,23	R\$11,75	R\$14,57	R\$25.159,42	R\$31.197,68	2,03%
3.10	104920	SINAPI	Armação de bloco, sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_01/2024	Kg	129,80	R\$10,00	R\$12,40	R\$1.298,00	R\$1.609,52	0,10%
3.11	98557	SINAPI	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. af_09/2023	m²	478,74	R\$50,67	R\$62,82	R\$24.257,81	R\$30.074,51	1,95%
4.0 SUPERESTRUTURA										
4.0								R\$202.677,02	R\$251.259,58	16,31%
4.1 PILARES										
4.1								R\$25.676,47	R\$31.832,27	2,07%
4.1.1	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	17,99	R\$580,80	R\$720,02	R\$10.448,59	R\$12.953,16	0,84%
4.1.2	7474	ORSE	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	18,45	R\$34,22	R\$42,42	R\$631,30	R\$782,58	0,05%
4.1.3	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	400,92	R\$12,81	R\$15,88	R\$5.135,79	R\$6.366,61	0,41%
4.1.4	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	914,97	R\$10,34	R\$12,82	R\$9.460,79	R\$11.729,92	0,76%
4.2 VIGAS E VERGAS										
4.2								R\$50.511,93	R\$62.621,87	4,06%
4.2.1	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	32,98	R\$580,80	R\$720,02	R\$19.154,20	R\$23.745,54	1,54%
4.2.2	7420	ORSE	Forma plana para vigas, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	40,24	R\$40,12	R\$49,74	R\$1.614,53	R\$2.001,66	0,13%
4.2.3	92759	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	600,84	R\$12,81	R\$15,88	R\$7.696,76	R\$9.541,34	0,62%
4.2.4	92760	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	72,60	R\$12,21	R\$15,14	R\$886,45	R\$1.099,16	0,07%
4.2.5	92761	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	470,50	R\$11,54	R\$14,31	R\$5.429,57	R\$6.732,86	0,44%
4.2.6	92762	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	892,10	R\$10,34	R\$12,82	R\$9.224,31	R\$11.436,72	0,74%
4.2.7	92763	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	233,20	R\$8,74	R\$10,83	R\$2.038,17	R\$2.525,56	0,16%
4.2.8	92764	SINAPI	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	319,00	R\$8,47	R\$10,50	R\$2.701,93	R\$3.349,50	0,22%
4.2.9	105021	SINAPI	Verga pré-moldada com até 1,5m de vão, espessura de 15" cm. af_03/2024	m	64,76	R\$22,68	R\$28,12	R\$1.468,85	R\$1.821,16	0,12%
4.2.10	105027	SINAPI	Contraverga pré-moldada, espessura de 15" cm. af_03/2024	m	13,28	R\$22,37	R\$27,73	R\$297,16	R\$368,37	0,02%
4.3 LAJES										
4.3								R\$126.488,62	R\$156.805,44	10,18%
4.3.1	3346	ORSE	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	3,64	R\$580,80	R\$720,02	R\$2.114,11	R\$2.620,87	0,17%
4.3.2	7530	ORSE	Forma plana para lajes, em compensado resinado de 14mm, 12 usos, inclusive escoramento	m²	2,55	R\$30,24	R\$37,49	R\$76,99	R\$95,44	0,01%
4.3.3	92768	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	141,90	R\$12,40	R\$15,37	R\$1.759,56	R\$2.181,00	0,14%
4.3.4	92769	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	403,70	R\$11,78	R\$14,60	R\$4.755,59	R\$5.894,02	0,38%
4.3.5	92770	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	38,50	R\$11,13	R\$13,80	R\$428,51	R\$531,30	0,03%
4.3.6	92771	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	129,80	R\$9,96	R\$12,35	R\$1.292,81	R\$1.603,03	0,10%
4.3.7	92772	SINAPI	Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2022	Kg	37,40	R\$8,39	R\$10,40	R\$313,79	R\$388,96	0,03%
4.3.8	106060	SINAPI	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em eps, vigota treliçada, altura total da laje "H" = 12 cm (enchimento+capa) = (8+4). Af_08/2025	m²	600,38	R\$192,79	R\$239,00	R\$115.747,26	R\$143.490,82	9,31%
5.0 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO										
5.0								R\$117.047,50	R\$145.105,32	9,42%
5.1	101162	SINAPI	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_05/2020	m²	41,58	R\$141,70	R\$175,67	R\$5.891,46	R\$7.303,83	0,47%
5.2	103328	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m²	1333,61	R\$83,35	R\$103,33	R\$111.156,04	R\$137.801,49	8,94%
6.0 REVESTIMENTO										
6.0								R\$168.735,79	R\$209.166,76	13,58%

6.1	87879	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af. 10/2022	m²	1481,20	R\$3,94	R\$4,88	R\$5.835,93	R\$7.228,26	0,47%
6.2	87904	SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3 com preparo manual. af. 10/2022	m²	1186,01	R\$7,44	R\$9,22	R\$8.823,92	R\$10.935,02	0,71%
6.3	87531	SINAPI	Emboço, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área entre 5m² e 10m², e=17,5mm, com taliscas. af. 03/2024	m²	1481,20	R\$31,66	R\$39,25	R\$46.894,81	R\$58.137,12	3,77%
6.4	13027	ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço-1:6 (cimento/areia) com Rebotec, espessura 1,5cm	m²	1209,68	R\$31,13	R\$38,59	R\$37.657,26	R\$46.681,46	3,03%
6.5	87775	SINAPI	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. af. 08/2022	m²	1186,01	R\$48,32	R\$59,90	R\$57.308,05	R\$71.042,06	4,61%
6.6	11163	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	271,52	R\$44,99	R\$55,77	R\$12.215,82	R\$15.142,84	0,98%
PAVIMENTAÇÃO								R\$117.626,76	R\$145.818,35	9,47%
7.1	94968	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 05/2021	m³	28,93	R\$396,28	R\$491,27	R\$11.463,39	R\$14.211,21	0,92%
7.2	87632	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af. 07/2021	m²	578,55	R\$44,11	R\$54,68	R\$25.519,84	R\$31.635,11	2,05%
7.3	104162	SINAPI	Piso em granilite, marmorite ou granitina em ambientes internos, com espessura de 8mm, incluso mistura em betoneira, colocação das juntas, aplicação do piso, 4 polimentos com poltriz, estucamento, selador e cera. af. 06/2022	m²	337,61	R\$88,92	R\$110,23	R\$30.020,28	R\$37.214,75	2,42%
7.4	11163	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha riviera, cor branca mate, ou similar, PEI-4, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	240,94	R\$44,99	R\$55,77	R\$10.839,89	R\$13.437,22	0,87%
7.5	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	17,90	R\$91,43	R\$113,35	R\$1.636,60	R\$2.028,97	0,13%
7.6	92396	SINAPI	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af. 10/2022	m²	106,42	R\$77,00	R\$95,46	R\$8.194,34	R\$10.158,85	0,66%
7.7	94274	SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura). af. 01/2024	m	116,49	R\$39,20	R\$48,60	R\$4.566,41	R\$5.661,41	0,37%
7.8	95001	SINAPI	Execução de passeio (calçada) com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento estampado, espessura 6 cm, armado. Af. 08/2022	m²	63,85	R\$82,27	R\$101,99	R\$5.252,94	R\$6.512,06	0,42%
7.9	105004	SINAPI	Rampa de acessibilidade em concreto moldado in loco, em calçada nova com largura menor à 3,00 m, fck 25mpa, com piso podotátil. Af. 03/2024	m²	4,03	R\$111,55	R\$138,29	R\$449,77	R\$557,59	
7.10	101094	SINAPI	Piso podotátil de alerta ou direcional, de borracha, assentado sobre argamassa. Af. 05/2020	m	86,00	R\$189,41	R\$234,81	R\$16.289,26	R\$20.193,66	1,31%
7.11	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	26,00	R\$130,55	R\$161,84	R\$3.394,04	R\$4.207,52	0,27%
COBERTURA								R\$107.418,41	R\$133.165,13	8,64%
8.1	98546	SINAPI	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. af. 09/2023	m²	43,70	R\$122,86	R\$152,31	R\$5.368,61	R\$6.655,49	0,43%
8.2	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, calibres e lergas para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af. 07/2019	m²	662,40	R\$72,14	R\$89,43	R\$47.785,54	R\$59.238,43	3,85%
8.3	94447	SINAPI	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af. 07/2019	m²	662,40	R\$41,38	R\$51,30	R\$27.410,11	R\$33.981,12	2,21%
8.4	291	ORSE	Rufo em placa de concreto l = 0,34 m	m	20,73	R\$75,82	R\$93,99	R\$1.571,75	R\$1.948,41	0,13%
8.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	20,73	R\$51,62	R\$63,99	R\$1.070,08	R\$1.326,51	0,09%
8.6	96113	SINAPI	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. Af. 08/2023_ps	m²	578,55	R\$41,85	R\$51,88	R\$24.212,32	R\$30.015,17	
ESQUADRIAS								R\$59.070,27	R\$73.229,67	4,75%
9.1	100701	SINAPI	Porta de ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. Af. 12/2019	m²	3,99	R\$694,57	R\$861,06	R\$2.771,33	R\$3.435,63	0,22%
9.2	91314	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af. 12/2019	un	12,00	R\$832,82	R\$1.032,45	R\$9.993,84	R\$12.389,40	0,80%
9.3	91313	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. Af. 12/2019	un	9,00	R\$793,17	R\$983,29	R\$7.138,53	R\$8.849,61	0,57%
9.4	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	8,31	R\$472,45	R\$585,70	R\$3.926,06	R\$4.867,17	0,32%
9.5	3958	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m²	31,57	R\$185,85	R\$230,40	R\$5.867,28	R\$7.273,73	0,47%
9.6	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	2,40	R\$361,68	R\$448,37	R\$868,03	R\$1.076,09	0,07%
9.7	99838	SINAPI	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m, montantes tubulares de 30x30 mm espaçados 1,20m, travessa superior de 1,1/2", gradil formado por tubos horizontais de 25x25mm e verticais de 20x20mm, fixado com chumbador mecânico. Af. 04/2019	m	20,86	R\$279,26	R\$346,20	R\$5.825,36	R\$7.221,73	0,47%
9.8	94570	SINAPI	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros (vidros inclusos), batente/ requadro 6 a 14 cm, acabamento com acetato ou brilhante, fixação com parafuso, sem guarnição/ alizar, dimensões 100x120 cm, vedação com silicone, exclusive contramarco - fornecimento e instalação. Af. 11/2024	m²	58,07	R\$377,59	R\$468,10	R\$21.926,65	R\$27.182,57	1,76%
9.9	102161	SINAPI	Instalação de vidro liso incolor, e=3mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baquete. af. 01/2021_ps	m²	2,40	R\$313,83	R\$389,06	R\$753,19	R\$933,74	0,06%
PINTURA								R\$99.633,64	R\$123.506,79	8,02%
10.2	88485	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af. 04/2023	m²	2395,69	R\$3,56	R\$4,41	R\$8.528,65	R\$10.564,99	0,69%
10.3	88484	SINAPI	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão. af. 04/2023	m²	578,55	R\$4,36	R\$5,41	R\$2.522,48	R\$3.129,96	0,20%
10.4	88497	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual. af. 04/2023	m²	1209,68	R\$14,52	R\$18,00	R\$17.564,52	R\$21.774,20	1,41%
10.5	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	1186,01	R\$21,22	R\$26,31	R\$25.167,15	R\$31.203,95	
10.6	88496	SINAPI	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual. af. 04/2023	m²	578,55	R\$26,23	R\$32,52	R\$15.175,37	R\$18.814,45	1,22%
10.7	104642	SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em paredes, duas demãos. af. 04/2023	m²	2395,69	R\$9,65	R\$11,96	R\$23.118,39	R\$28.652,44	1,86%
10.8	100753	SINAPI	Pintura com tinta acrílica de acabamento pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af. 01/2020_pe	m²	43,87	R\$19,15	R\$23,74	R\$840,11	R\$1.041,47	0,07%
10.9	104640	SINAPI	Pintura látex acrílica standard, aplicação manual em teto, duas demãos. Af. 04/2023	m²	578,55	R\$11,61	R\$14,39	R\$6.716,97	R\$8.325,33	0,54%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$41.315,51	R\$51.214,99	3,32%
11.1	13457	ORSE	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens S5X1 ou similar.	un	1,00	R\$349,38	R\$433,13	R\$349,38	R\$433,13	0,03%
11.2	91993	SINAPI	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+1 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	26,00	R\$40,52	R\$50,23	R\$1.053,52	R\$1.305,98	0,08%
11.3	91996	SINAPI	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$30,19	R\$37,43	R\$30,19	R\$37,43	0,00%
11.4	92004	SINAPI	Tomada média de embutir (2 módulos), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	un	47,00	R\$48,22	R\$59,78	R\$2.266,34	R\$2.809,66	0,18%
11.5	3398	ORSE	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto	pt	3,00	R\$267,40	R\$331,50	R\$802,20	R\$994,50	0,06%
11.6	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	0,56	R\$17,25	R\$21,38	R\$9,66	R\$11,97	0,00%
11.7	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	34,38	R\$13,49	R\$16,72	R\$463,79	R\$574,83	0,04%
11.8	97668	ORSE	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de	m	28,72	R\$14,22	R\$17,63	R\$408,40	R\$506,33	0,03%
11.9	91845	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos	m	435,61	R\$7,67	R\$9,51	R\$3.341,13	R\$4.142,65	0,27%
11.10	91847	SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação	m	134,06	R\$12,56	R\$15,57	R\$1.683,79	R\$2.087,31	0,14%
11.11	91953	SINAPI	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	un	21,00	R\$25,66	R\$31,81	R\$538,86	R\$668,01	0,04%
11.12	3840	ORSE	Caixa para medição direta padrão Energisa (1,00 x 0,60 x 0,20 m) em chapa de alumínio de 2mm	un	1,00	R\$3.260,13	R\$4.041,58	R\$3.260,13	R\$4.041,58	0,26%
11.13	101872	SINAPI	Quadro de distribuição de luz em pvc para 8 disjuntores - fornecimento e instalação.	un	6,00	R\$145,11	R\$179,89	R\$870,66	R\$1.079,34	0,07%
11.14	101879	SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação.	un	1,00	R\$509,43	R\$631,54	R\$509,43	R\$631,54	0,04%

11.15	92986	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af. 12/2021	m	120,00	R\$43,84	R\$54,35	R\$5.260,80	R\$6.522,00	0,42%
11.16	91924	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1181,37	R\$3,08	R\$3,82	R\$3.638,62	R\$4.512,83	0,29%
11.17	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1327,80	R\$4,56	R\$5,65	R\$6.054,77	R\$7.502,07	0,49%
11.18	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af. 03/2023	m	592,59	R\$10,07	R\$12,48	R\$5.967,38	R\$7.395,52	0,48%
11.19	93653	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	un	10,00	R\$10,09	R\$12,51	R\$100,90	R\$125,10	0,01%
11.20	93654	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação	un	23,00	R\$10,09	R\$12,51	R\$232,07	R\$287,73	0,02%
11.21	93657	SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação	un	12,00	R\$12,87	R\$15,95	R\$154,44	R\$191,40	0,01%
11.22	101894	SINAPI	Disjuntor tripolar tipo nema, corrente nominal de 60 até 100a - fornecimento e instalação	un	1,00	R\$132,77	R\$164,59	R\$132,77	R\$164,59	0,01%
11.23	11343	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	R\$6,82	R\$8,45	R\$6,82	R\$8,45	0,00%
11.24	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	7,00	R\$6,05	R\$7,50	R\$42,35	R\$52,50	0,00%
11.25	98111	SINAPI	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	un	3,00	R\$43,92	R\$54,45	R\$131,76	R\$163,35	0,01%
11.26	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto.	un	108,00	R\$14,08	R\$17,45	R\$1.520,64	R\$1.884,60	0,12%
11.27	743	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 4", embutir, p/eletroduto	un	1,00	R\$15,73	R\$19,50	R\$15,73	R\$19,50	0,00%
11.28	8896	ORSE	Caixa de passagem pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar	un	1,00	R\$50,55	R\$62,67	R\$50,55	R\$62,67	0,00%
11.29	9030	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maçoços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,80x0,80x0,40m	un	3,00	R\$519,00	R\$643,40	R\$1.557,00	R\$1.930,20	0,13%
11.30	777	ORSE	Caixa octogonal 4" x 4", em pvc, p/ ponto de luz embutido	un	78,00	R\$10,54	R\$13,07	R\$822,12	R\$1.019,46	0,07%
11.31	371	ORSE	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	16,00	R\$2,08	R\$2,58	R\$33,28	R\$41,28	0,00%
11.32	711	ORSE	Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2"	un	1,00	R\$6,03	R\$7,48	R\$6,03	R\$7,48	0,00%
12.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$6.256,76	R\$69.741,04	4,53%
12.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$10.743,33	R\$13.318,37	0,86%
12.1.1	89402	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	m	74,96	R\$10,86	R\$13,46	R\$814,07	R\$1.008,96	0,07%
12.1.3	94649	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af. 04/2024	m	12,16	R\$11,79	R\$14,62	R\$143,37	R\$177,78	0,01%
12.1.3	103979	SINAPI	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022	m	8,93	R\$27,07	R\$33,56	R\$241,74	R\$299,69	0,02%
12.1.4	89987	SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	un	8,00	R\$98,62	R\$122,26	R\$788,96	R\$978,08	0,06%
12.1.5	89985	SINAPI	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	un	1,00	R\$93,53	R\$115,95	R\$93,53	R\$115,95	0,01%
12.1.6	102617	SINAPI	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação. Af. 06/2021	un	2,00	R\$3.491,22	R\$4.328,07	R\$6.982,44	R\$8.656,14	0,56%
12.1.8	94796	SINAPI	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	un	2,00	R\$59,43	R\$73,68	R\$118,86	R\$147,36	0,01%
12.1.9	94706	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 50 mm x 1 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af. 04/2024	un	6,00	R\$33,07	R\$41,00	R\$198,42	R\$246,00	0,02%
12.1.10	94704	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 32 mm x 1", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af. 04/2024	un	4,00	R\$24,56	R\$30,45	R\$98,24	R\$121,80	0,01%
12.1.11	94783	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 20 mm x 1/2", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af. 04/2024	un	3,00	R\$16,87	R\$20,91	R\$50,61	R\$62,73	0,00%
12.1.12	94703	SINAPI	Adaptador com flange e anel de vedação, pvc, soldável, dn 25 mm x 3/4", instalado em reservação predial de água - fornecimento e instalação. Af. 04/2024	un	3,00	R\$18,08	R\$22,41	R\$54,24	R\$67,23	0,00%
12.1.13	1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	17,00	R\$8,86	R\$10,98	R\$150,62	R\$186,66	0,01%
12.1.14	102597	SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 50 mm. Af. 06/2021	un	2,00	R\$5,11	R\$6,33	R\$10,22	R\$12,66	0,00%
12.1.15	102591	SINAPI	Furo em caixa d'água com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro de 25 mm. Af. 06/2021	un	2,00	R\$3,50	R\$4,34	R\$7,00	R\$8,68	0,00%
12.1.16	94489	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25 mm - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	un	2,00	R\$22,67	R\$28,10	R\$45,34	R\$56,20	0,00%
12.1.17	94490	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	un	2,00	R\$33,38	R\$41,38	R\$66,76	R\$82,76	0,01%
12.1.18	94492	SINAPI	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50 mm - fornecimento e instalação. Af. 08/2021	un	4,00	R\$46,80	R\$58,02	R\$187,20	R\$232,08	0,02%
12.1.20	89362	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$7,79	R\$9,66	R\$31,16	R\$38,64	0,00%
12.1.21	89501	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	4,00	R\$12,24	R\$15,17	R\$48,96	R\$60,68	0,00%
12.1.22	89366	SINAPI	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	14,00	R\$14,52	R\$18,00	R\$203,28	R\$252,00	0,02%
12.1.24	89617	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	un	7,00	R\$6,26	R\$7,76	R\$43,82	R\$54,32	0,00%
12.1.24	89620	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022	un	1,00	R\$10,12	R\$12,55	R\$10,12	R\$12,55	0,00%
12.1.25	89625	SINAPI	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022	un	2,00	R\$19,63	R\$24,34	R\$39,26	R\$48,68	0,00%
12.1.26	89489	SINAPI	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022	un	20,00	R\$6,66	R\$8,26	R\$133,20	R\$165,20	0,01%
12.1.27	89415	SINAPI	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022	un	5,00	R\$14,18	R\$17,58	R\$70,90	R\$87,90	0,01%
12.1.28	104008	SINAPI	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50 mm x 32 mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022	un	2,00	R\$27,83	R\$34,50	R\$55,66	R\$69,00	0,00%
12.1.29	89622	SINAPI	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af. 06/2022	un	3,00	R\$12,37	R\$15,34	R\$37,11	R\$46,02	0,00%
12.1.30	89385	SINAPI	Luva soldável com rosca, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	un	3,00	R\$6,08	R\$7,54	R\$18,24	R\$22,62	0,00%
12.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS							R\$28.680,35	R\$35.554,76	2,31%
12.2.1	89711	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	14,05	R\$18,17	R\$22,53	R\$255,29	R\$316,55	0,02%
12.2.2	89712	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	32,55	R\$23,19	R\$28,75	R\$754,83	R\$935,81	0,06%
12.2.3	89713	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 08/2022	m	0,94	R\$28,96	R\$35,90	R\$27,22	R\$33,75	0,00%
12.2.4	89714	SINAPI	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	67,42	R\$32,31	R\$40,05	R\$2.178,34	R\$2.700,17	0,18%
12.2.5	89707	SINAPI	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	un	6,00	R\$39,50	R\$48,97	R\$237,00	R\$293,82	0,02%
12.2.6	104328	SINAPI	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	1,00	R\$57,24	R\$70,96	R\$57,24	R\$70,96	0,00%
12.2.7	89710	SINAPI	Ralo seco, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af. 08/2022	un	1,00	R\$15,05	R\$18,66	R\$15,05	R\$18,66	0,00%
12.2.8	89726	SINAPI	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	un	8,00	R\$8,62	R\$10,69	R\$68,96	R\$85,52	0,01%
12.2.9	89732	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	8,00	R\$14,02	R\$17,38	R\$112,16	R\$139,04	0,01%
12.2.10	89739	SINAPI	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 08/2022	un	2,00	R\$21,22	R\$26,31	R\$42,44	R\$52,62	0,00%
12.2.12	89724	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	12,00	R\$8,42	R\$10,44	R\$101,04	R\$125,28	0,01%
12.2.13	89731	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	18,00	R\$13,37	R\$16,57	R\$240,66	R\$298,26	0,02%
12.2.15	89744	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	5,00	R\$24,69	R\$30,61	R\$123,45	R\$153,05	0,01%
12.2.17	89785	SINAPI	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af. 08/2022	un	1,00	R\$23,82	R\$29,53	R\$23,82	R\$29,53	0,00%

12.2.18	104353	SINAPI	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação.	un	6,00	R\$37,45	R\$46,43	R\$224,70	R\$278,58	0,02%	
12.2.19	89753	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	33,00	R\$7,76	R\$9,62	R\$256,08	R\$317,46	0,02%	
12.2.20	89774	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	2,00	R\$12,87	R\$15,95	R\$25,74	R\$31,90	0,00%	
12.2.21	89778	SINAPI	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	12,00	R\$14,60	R\$18,10	R\$175,20	R\$217,20	0,01%	
12.2.22	89825	SINAPI	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	7,00	R\$16,07	R\$19,92	R\$112,49	R\$139,44	0,01%	
12.2.25	104351	SINAPI	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta soldável, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. Af_08/2022	un	7,00	R\$19,75	R\$24,48	R\$138,25	R\$171,36	0,01%	
12.2.26	10319	ORSE	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00	R\$11.912,96	R\$14.768,50	R\$11.912,96	R\$14.768,50	0,96%	
12.2.27	1736	ORSE	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x1,00 x 1,50 m	un	1,00	R\$2.520,06	R\$3.124,12	R\$2.520,06	R\$3.124,12	0,20%	
12.2.28	97900	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem	un	9,00	R\$166,56	R\$206,48	R\$1.499,04	R\$1.858,32	0,12%	
12.2.29	89578	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022	m	149,70	R\$29,16	R\$36,15	R\$4.365,25	R\$5.411,66	0,35%	
12.2.30	89529	SINAPI	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_06/2022	un	26,00	R\$33,20	R\$41,16	R\$863,20	R\$1.070,16	0,07%	
12.2.31	89669	SINAPI	Luva simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_06/2022	un	26,00	R\$28,43	R\$35,24	R\$739,18	R\$916,24	0,06%	
12.2.31	99250	SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m para rede de drenagem	un	10,00	R\$161,07	R\$199,68	R\$1.610,70	R\$1.996,80	0,13%	
12.3			LOUÇAS, METAIS, DIVISÓRIAS E BANCADAS					R\$16.833,08	R\$20.867,91	1,35%	
12.3.1	86888	SINAPI	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	5,00	R\$504,70	R\$625,68	R\$2.523,50	R\$3.128,40	0,20%	
12.3.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	12,11	R\$555,00	R\$688,03	R\$6.721,05	R\$8.332,04	0,54%	
12.3.3	100866	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 60cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	R\$300,00	R\$371,91	R\$2.400,00	R\$2.975,28	0,19%	
12.3.4	13873	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral tipo "U", em aço polido, l=30cm. Sicomol ou similar	un	4,00	R\$135,28	R\$167,71	R\$541,12	R\$670,84	0,04%	
12.3.5	86901	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35x50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3,00	R\$146,14	R\$181,17	R\$438,42	R\$543,51	0,04%	
12.3.6	86900	ORSE	Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	2,00	R\$226,68	R\$281,02	R\$453,36	R\$562,04	0,04%	
12.3.7	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	2,00	R\$149,70	R\$185,58	R\$299,40	R\$371,16	0,02%	
12.3.8	86874	SINAPI	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	R\$521,72	R\$646,78	R\$521,72	R\$646,78	0,04%	
12.3.9	3683	ORSE	Torneira cromada com arejador para pia de cozinha, DECA, linha targa 1159C40 ou similar - Rev 01	un	2,00	R\$118,89	R\$147,39	R\$237,78	R\$294,78	0,02%	
12.3.10	100853	SINAPI	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando. af_01/2020	un	5,00	R\$361,60	R\$448,28	R\$1.808,00	R\$2.241,40	0,15%	
12.3.11	86913	SINAPI	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	R\$57,16	R\$70,86	R\$57,16	R\$70,86	0,00%	
12.3.12	9504	ORSE	Chuveiro elétrico jet master (lorenzetti ou similar)	un	1,00	R\$286,37	R\$355,01	R\$286,37	R\$355,01	0,02%	
12.3.13	86884	SINAPI	Engate flexivel em plástico branco, 1/2"x30 cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	12,00	R\$9,56	R\$11,85	R\$114,72	R\$142,20	0,01%	
12.3.14	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em pvc 1x1,1/2 - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	8,00	R\$11,11	R\$13,77	R\$88,88	R\$110,16	0,01%	
12.3.15	95545	SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020	un	5,00	R\$33,84	R\$41,95	R\$169,20	R\$209,75	0,01%	
12.3.16	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020	un	5,00	R\$34,48	R\$42,74	R\$172,40	R\$213,70	0,01%	
13.0			INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO					R\$1.624,00	R\$2.013,30	2,79%	
13.1	1505	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 4 kg, alcance médio do jato 4,5m , tempo de descarga 11s. NBR9443, 9444, 10721	un	6,00	R\$194,76	R\$241,44	R\$1.168,56	R\$1.448,64	0,09%	
13.2	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	10,00	R\$23,89	R\$29,62	R\$238,90	R\$296,20	0,02%	
13.3	13827	ORSE	Placa indicativa de "SAIDA" em pvc, dim.: 20 x 30 cm	un	2,00	R\$33,69	R\$41,77	R\$67,38	R\$83,54	0,00%	
13.4	12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	un	6,00	R\$24,86	R\$30,82	R\$149,16	R\$184,92	0,01%	
14.0			SERVIÇOS DIVERSOS					R\$1.554,84	R\$1.927,65	0,13%	
14.1	10234	ORSE	Grana esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	43,25	R\$35,95	R\$44,57	R\$1.554,84	R\$1.927,65	0,13%	
15.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$4.834,85	R\$5.986,00	0,39%	
15.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	1918,59	R\$2,52	R\$3,12	R\$4.834,85	R\$5.986,00	0,39%	
A PLANILHA ORÇAMENTARIA APRESENTADA ORÇA UM VALOR DE R\$1.540.601,34 (UM MILHÃO, QUINHENTOS E QUARENTA MIL, SEISCENTOS E UM REAIS, E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)								TOTAL:	R\$1.242.775,35	R\$1.540.601,34	100,00%

FERNANDO GOMES Assinado de forma digital por
ARAÚJO FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Dados: 2026.01.26 11:43:16
-03'00'



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GINÁSIO

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					14.568,56	1,26%
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M²	6,00	377,96	468,56	2.811,36	0,24%
1.2	4176	ORSE	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	M	133,54	6,65	8,24	1.100,37	0,10%
1.3	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	UND	1,00	1.733,00	2.148,40	2.148,40	0,19%
1.4	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UND	1,00	6.863,30	8.508,43	8.508,43	0,74%
1			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					19.736,48	1,71%
2.1	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	49,08	22,30	27,65	1.357,06	0,12%
2.2	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	9,78	52,82	65,48	640,39	0,06%
2.3	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISAO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M³	65,00	37,15	46,05	2.993,25	0,26%
2.4	105560	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M³	236,54	11,53	14,29	3.380,13	0,29%
2.5	6077	SINAPI-I	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	236,54	38,76	48,05	11.365,65	0,98%
3			FUNDAÇÕES					80.601,45	6,99%
3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS					43.264,23	3,75%
3.1.1	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	1,95	398,05	493,46	962,25	0,08%
3.1.2	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	63,02	155,85	193,21	12.176,09	1,06%
3.1.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,91	15,00	18,60	1.021,33	0,09%
3.1.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	97,18	14,08	17,45	1.695,79	0,15%
3.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	43,27	13,14	16,29	704,87	0,06%
3.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	156,82	11,78	14,60	2.289,57	0,20%
3.1.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	434,73	10,04	12,45	5.412,39	0,47%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB				PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS			
LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB				SBC - AGOSTO/2025 SINAPI - AGOSTO/2025 ORSE - JULHO/2025		BDI:		23,97%	
Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:							
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
3.1.8	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	362,27	9,48	11,75	4.256,67	0,37%
3.1.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	15,65	507,82	629,54	9.852,30	0,85%
3.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	15,65	252,20	312,65	4.892,97	0,42%
3.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					32.020,89	2,78%
3.2.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	139,57	81,54	101,09	14.109,13	1,22%
3.2.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	137,73	15,00	18,60	2.561,78	0,22%
3.2.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,27	14,08	17,45	4,71	0,00%
3.2.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	195,82	13,14	16,29	3.189,91	0,28%
3.2.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,00	11,78	14,60	2.014,80	0,17%
3.2.6	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	26,91	10,04	12,45	335,03	0,03%
3.2.7	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,64	9,48	11,75	336,52	0,03%
3.2.8	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	10,05	507,82	629,54	6.326,88	0,55%
3.2.9	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	10,05	252,20	312,65	3.142,13	0,27%
3.3			EMBASAMENTO					5.316,33	0,46%
3.3.1	COMP.999	PROPRIA	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020. FONTE: COMP. PROPRIA 01	M²	33,07	129,68	160,76	5.316,33	0,46%
4			SUPERESTRUTURA					92.663,03	8,03%
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS					30.372,23	2,63%
4.1.1	92468	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	126,74	92,25	114,36	14.493,99	1,26%
4.1.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,36	12,82	15,89	2.023,75	0,18%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
4.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,45	12,23	15,16	461,62	0,04%
4.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,09	11,56	14,33	2.953,27	0,26%
4.1.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,64	10,37	12,86	1.435,69	0,12%
4.1.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,27	8,76	10,86	100,67	0,01%
4.1.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,64	8,50	10,54	228,09	0,02%
4.1.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,45	9,67	11,99	592,91	0,05%
4.1.9	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	8,52	507,82	629,54	5.363,68	0,46%
4.1.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	8,52	252,20	319,08	2.718,56	0,24%
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					61.015,55	5,29%
4.2.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	155,73	49,61	61,50	9.577,40	0,83%
4.2.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	240,18	12,82	15,89	3.816,46	0,33%
4.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,91	12,23	15,16	1.893,64	0,16%
4.2.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,27	11,56	14,33	935,32	0,08%
4.2.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	205,73	10,37	12,86	2.645,69	0,23%
4.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.550,45	8,76	10,86	16.837,89	1,46%
4.2.7	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	10,71	507,82	629,54	6.742,37	0,58%
4.2.8	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M²	67,83	176,32	218,58	14.826,28	1,28%
4.2.9	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M²	6,74	190,28	235,89	1.589,90	0,14%
4.2.10	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	6,74	252,20	319,08	2.150,60	0,19%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					1.275,25	0,11%
4.3.1	105032	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	30,85	30,82	38,21	1.178,78	0,10%
4.3.2	105026	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,98	39,30	48,72	96,47	0,01%
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					78.562,84	6,81%
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	254,18	83,40	103,39	26.279,67	2,28%
5.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024	M	19,72	11,88	14,73	290,48	0,03%
5.3	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	148,25	220,62	273,50	40.546,38	3,51%
5.4			ALVENARIA - ARQUIBANCADAS					11.446,31	0,99%
5.4.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	110,71	83,40	103,39	11.446,31	0,99%
6			ESQUADRIAS					24.727,61	2,14%
6.1			PORTAS DE MADEIRA					16.856,14	1,46%
6.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00	1.082,43	1.341,89	6.709,45	0,58%
6.1.2	91338	ORSE	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,00	909,42	1.127,41	10.146,69	0,88%
6.2			JANELAS DE ALUMÍNIO					4.597,13	0,40%
6.2.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,82	377,62	468,14	4.597,13	0,40%
6.3			VIDROS					3.274,34	0,28%
6.3.1	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS	M²	1,58	404,90	501,95	793,08	0,07%
6.3.2	9718	ORSE	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	m²	3,50	571,86	708,93	2.481,26	0,22%
7			SISTEMAS DE COBERTURA					333.392,37	28,89%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
7.1	86	COMPOSIÇÃO	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M²	1.116,59	117,37	145,50	162.464,30	14,08%
7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.116,59	71,09	88,13	98.405,35	8,53%
7.3	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1.116,59	9,47	11,74	13.108,80	1,14%
7.4	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1.116,59	42,92	53,21	59.413,92	5,15%
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					43.450,03	3,77%
8.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	143,64	207,64	257,41	36.974,37	3,20%
8.2	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	103,05	50,69	62,84	6.475,66	0,56%
9			REVESTIMENTOS					69.639,72	6,04%
9.1			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					34.069,83	2,95%
9.1.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M²	735,75	3,96	4,91	3.612,53	0,31%
9.1.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	M²	79,05	7,87	9,76	771,53	0,07%
9.1.3	87554	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	315,73	22,67	28,10	8.872,01	0,77%
9.1.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	420,02	32,74	40,59	17.048,61	1,48%
9.1.5	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	79,05	38,42	47,63	3.765,15	0,33%
9.2			REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS					9.220,16	0,80%
9.2.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M²	199,96	4,45	5,52	1.103,78	0,10%
9.2.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M²	199,96	32,74	40,59	8.116,38	0,70%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB				PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS			
LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB				SBC - AGOSTO/2025 SINAPI - AGOSTO/2025 ORSE - JULHO/2025		BDI:		23,97%	
Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:							
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
9.3			REVESTIMENTO CERÂMICOS					26.349,73	2,28%
9.3.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m ²	221,78	64,60	80,08	17.760,14	1,54%
9.3.2	7.604	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M ²	82,26	84,23	104,42	8.589,59	0,74%
10			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					179.679,73	15,57%
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					158.227,17	13,71%
10.1.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m ²	9,81	207,64	257,41	2.525,19	0,22%
10.1.2	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m ²	62,09	45,57	56,49	3.507,46	0,30%
10.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m ²	62,09	61,30	75,99	4.718,22	0,41%
10.1.4	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	102,44	101,05	125,27	12.832,66	1,11%
10.1.5	3642	ORSE	Lona plástica preta	m ²	480,00	5,53	6,86	3.292,80	0,29%
10.1.6	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m ³	43,20	172,40	213,72	9.232,70	0,80%
10.1.7	3637	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m ²	480,00	22,27	27,61	13.252,80	1,15%
10.1.8	92878	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	462,60	9,20	11,41	5.278,27	0,46%
10.1.9	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	752,60	9,17	11,37	8.557,06	0,74%
10.1.10	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	59,67	487,85	604,79	36.087,82	3,13%
10.1.11	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m ³	10,58	487,85	604,79	6.398,68	0,55%
10.1.12	4266	ORSE	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	m	578,10	73,32	90,89	52.543,51	4,55%
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					21.452,56	1,86%
10.2.1	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	198,46	71,67	88,85	17.633,17	1,53%
10.2.2	4864	ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m ²	10,32	157,42	195,15	2.013,95	0,17%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
10.2.3	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolpada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	UN	4,00	364,09	451,36	1.805,44	0,16%
11			PINTURA					55.396,91	4,80%
11.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	621,23	11,87	14,72	9.144,51	0,79%
11.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	m²	483,81	56,81	70,43	34.074,74	2,95%
11.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	79,05	13,83	17,15	1.355,71	0,12%
11.4	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	251,08	24,08	29,85	7.494,74	0,65%
11.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPOXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m	284,62	9,43	11,69	3.327,21	0,29%
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA					6.896,72	0,60%
12.1	90375	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	8,00	8,13	10,08	80,64	0,01%
12.2	819	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,00	3,62	4,49	8,98	0,00%
12.3	94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	20,79	25,77	103,08	0,01%
12.4	89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	9,39	11,64	197,88	0,02%
12.5	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	14,19	17,59	175,90	0,02%
12.6	3515	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	3,00	6,46	8,01	24,03	0,00%
12.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19,00	5,50	6,82	129,58	0,01%
12.8	94672	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	5,22	6,47	6,47	0,00%
12.9	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	8,00	13,44	16,66	133,28	0,01%
12.10	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,83	14,67	44,01	0,00%
12.11	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	17,26	21,40	85,60	0,01%
12.12	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	26,91	33,36	66,72	0,01%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
12.13	89395	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,79	13,38	133,80	0,01%
12.14	89398	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,38	19,07	19,07	0,00%
12.15	94692	SINAPI	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	16,73	20,74	82,96	0,01%
12.16	94689	SINAPI	TÉ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	8,20	10,17	10,17	0,00%
12.17	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,81	9,50	11,78	9,54	0,00%
12.18	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	52,95	10,88	13,49	714,30	0,06%
12.19	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,87	17,15	21,26	677,56	0,06%
12.20	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,58	15,81	19,60	226,97	0,02%
12.21	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,38	17,46	21,65	51,53	0,00%
12.22	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	34,03	42,19	295,33	0,03%
12.23	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	46,84	58,07	116,14	0,01%
12.24	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	98,65	122,30	856,10	0,07%
12.25	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	2.135,26	2.647,08	2.647,08	0,23%
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					32.056,53	2,78%
13.1	89726	SINAPI	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	18,00	8,65	10,72	192,96	0,02%
13.2	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	14,03	17,39	104,34	0,01%
13.3	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	25,44	31,54	63,08	0,01%
13.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 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	20,00	8,45	10,48	209,60	0,02%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
13.5	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	13,38	16,59	82,95	0,01%
13.6	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	20,36	25,24	50,48	0,00%
13.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	24,70	30,62	367,44	0,03%
13.8	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	12,35	15,31	30,62	0,00%
13.9	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	47,43	58,80	117,60	0,01%
13.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	38,47	47,69	95,38	0,01%
13.11	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	46,08	57,13	228,52	0,02%
13.12	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	7,78	9,64	125,32	0,01%
13.13	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	12,91	16,00	64,00	0,01%
13.14	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	14,64	18,15	435,60	0,04%
13.15	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	17,48	21,67	43,34	0,00%
13.16	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	2,00	12,19	15,11	30,22	0,00%
13.17	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,74	26,95	80,85	0,01%
13.18	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	38,90	48,22	96,44	0,01%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
13.19	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	29,87	18,18	22,54	673,27	0,06%
13.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	26,35	23,21	28,77	758,09	0,07%
13.21	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,69	28,98	35,93	96,65	0,01%
13.22	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	53,53	32,31	40,05	2.143,88	0,19%
13.23	COMP 84	COMPOSIÇÃO	TANQUE SÉPTICO	UND	1,00	8.001,64	9.919,63	9.919,63	0,86%
13.24	COMP 85	COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO	UND	1,00	11.029,24	13.672,95	13.672,95	1,18%
13.25	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	510,63	633,03	1.266,06	0,11%
13.26	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	446,58	553,63	1.107,26	0,10%
14			LOUÇAS E METAIS					18.765,90	1,63%
14.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	515,68	639,29	3.835,74	0,33%
14.2	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	257,77	319,56	1.917,36	0,17%
14.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	146,17	181,21	362,42	0,03%
14.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	78,73	97,60	195,20	0,02%
14.5	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	14,00	582,55	722,19	10.110,66	0,88%
14.6	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	107,71	133,53	1.068,24	0,09%
14.7	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	103,29	128,05	1.024,40	0,09%
14.8	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	33,86	41,98	251,88	0,02%
15			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					878,38	0,08%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
15.1	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	273,88	339,53	679,06	0,06%
15.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	2,00	16,75	20,76	41,52	0,00%
15.3	12895	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga	un	4,00	14,14	17,53	70,12	0,01%
15.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	17,68	21,92	87,68	0,01%
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					40.513,05	3,51%
16.1	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	38,59	47,84	478,40	0,04%
16.2	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	30,20	37,44	74,88	0,01%
16.3	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	26,97	33,43	33,43	0,00%
16.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	25,68	31,84	222,88	0,02%
16.5	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	13,07	16,20	113,40	0,01%
16.6	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	190,00	5,20	6,45	1.225,50	0,11%
16.7	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	820,00	7,72	9,57	7.847,40	0,68%
16.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,00	43,86	54,37	2.229,17	0,19%
16.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	14,00	19,44	24,10	337,40	0,03%
16.10	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	13,15	16,30	326,00	0,03%
16.11	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	360,76	447,23	894,46	0,08%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:
-----------	------------	--------------------------

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO
16.12	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	866,20	1.073,83	1.073,83	0,09%
16.13	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	7,69	9,53	266,84	0,02%
16.14	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00	12,57	15,58	280,44	0,02%
16.15	104406	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	82,00	13,77	17,07	1.399,74	0,12%
16.16	104407	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	13,00	16,26	20,16	262,08	0,02%
16.17	104409	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	30,00	23,77	29,47	884,10	0,08%
16.18	13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	6,00	151,99	188,42	1.130,52	0,10%
16.19	13682	ORSE	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	1,00	151,99	188,42	188,42	0,02%
16.20	101879,00	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	509,46	631,58	1.263,16	0,11%
16.21	60521	SBC	KIT REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA	UN	20,00	805,88	999,05	19.981,00	1,73%
17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					2.705,35	0,23%
17.1	9379	ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	5,00	42,00	52,07	260,35	0,02%
17.2	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20,00	70,43	87,31	1.746,20	0,15%
17.3	98111	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	5,00	43,94	54,47	272,35	0,02%
17.4	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	15,00	17,91	22,20	333,00	0,03%
17.5	9900	ORSE	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	5,00	15,08	18,69	93,45	0,01%
18			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					56.542,31	4,90%
18.1	3549	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m²	76,22	407,66	505,38	38.520,06	3,34%
18.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,50	555,00	688,03	1.720,08	0,15%
18.3	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	3.649,10	4.523,79	4.523,79	0,39%
18.4	7724	ORSE	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	par	1,00	8.494,85	10.531,07	10.531,07	0,91%
18.5	2432	ORSE	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1.006,14	1.247,31	1.247,31	0,11%



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

BDI: 23,97%

Orçamento

Desonerado

Planilhas de Referência:

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	PESO	
19			SERVIÇOS FINAIS					3.122,56	0,27%	
19.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m ²	1.000,82	2,52	3,12	3.122,56	0,27%	
A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA APRESENTADA ORÇA UM VALOR DE R\$1.153.899,53 (UM MILHÃO, CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E NOVE, E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS)								TOTAL:	1.153.899,53	100,00%

FERNANDO GOMES
ARAUJO
FILHO:05122480443

Assinado de forma digital por
FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Dados: 2026.01.26 11:43:31 -03'00'



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PLANILHAS DE REFERÊNCIA

SBC - AGOSTO/2025
SINAPI - AGOSTO/2025
ORSE - JULHO/2025

MEMÓRIA DE CÁLCULO - GINÁSIO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº	Ud	Descrição					Quantit.	
1.1	M²	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
A placa terá 2,50m de largura por 4,0m de comprimento, e conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República totalizando uma área de:					3,0000	2,0000	6,0000	
							6,0000	6,0000
							Total M²	6,0000
1.2	M²	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	Perímetro	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
Perímetro do Terreno			133,5390	1.024,1420			133,5390	
							133,5390	133,5390
							Total M²	133,5400
1.3	UND	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifásica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
Quantidade			1,0000				1,0000	
							1,0000	1,0000
							Total UN	1,0000
1.4	UND	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA AF_02/2016_PA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
Instalação provisória de água			1,0000				1,0000	
							1,0000	1,0000
							Total UN	1,0000

2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES

Nº	UND	Descrição					Quantit.	
2.1	M³	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
Escavação				74,7751			74,7751	
Volume das Sapatas			-1,0000	15,6500			-15,6500	
Volume Vigas Baldrames			-1,0000	10,0500			-10,0500	
							49,0751	49,0751
							Total M³	49,0800
2.2	M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
V11				20,0500	0,1700	0,3000	1,0226	
V13				9,1105	0,1500	0,3000	0,4100	
V12				1,7000	0,1500	0,3000	0,0765	
V14				9,1850	0,1500	0,3000	0,4133	
V15				20,4001	0,2000	0,4000	1,6320	
V9				5,8150	0,1500	0,3000	0,2617	
V8				3,3900	0,1500	0,3500	0,1780	
V7				3,2620	0,1500	0,3000	0,1468	
V6				3,1650	0,1500	0,3000	0,1424	
V5				3,1652	0,1500	0,3000	0,1424	
V4				3,1650	0,1500	0,3000	0,1424	
V3				3,3900	0,1500	0,3500	0,1780	
V2				5,8000	0,1500	0,3000	0,2610	
V1				29,8000	0,2000	0,4000	2,3840	
V10				29,8000	0,2000	0,4000	2,3840	

							9,7751	9,7751
							Total M³:	9,7800
2.3	M³	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		S1 = S23	2,0000	7,3500	1,0000	14,7000		
		S7	1,0000	4,3700	1,0000	4,3700		
		S13	1,0000	4,3700	1,0000	4,3700		
		S3 = S4 = S5 = S6 = S26 = S27 = S28 = S29	8,0000	2,9000	1,0000	23,2000		
		S14	1,0000	0,9025	1,0000	0,9025		
		S8 = S9 = S10 = S12 = S15 = S16 = S17 = S19 = S22 = S24	10,0000	1,0450	1,0000	10,4500		
		S21	1,0000	1,2075	1,0000	1,2075		
		S11	1,0000	1,6200	1,0000	1,6200		
		S2 = S25	2,0000	2,0900	1,0000	4,1800		
						65,0000	65,0000	
						Total M³:	65,0000	
2.4	M³	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024						
		Uds.	Área (m²)	Altura média (m)		Parcial		
		CAIXÃO INTERNO DO GINÁSIO	1,0000	680,39	0,30	204,12		
		CAIXÃO INTERNO DOS WCS	2,0000	29,06	0,30	17,44		
		CAIXÃO INTERNO DO DEPÓSITO	1,0000	3,95	0,30	1,19		
		CALÇADA DA FRENTE	1,0000	23,00	0,30	6,90		
		CALÇADA DOS FUNDOS	1,0000	23,00	0,30	6,90		
						Total M³:	236,5380	
2.5	M³	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						
		Uds.	Área (m²)	Altura média (m)		Parcial		
		CAIXÃO INTERNO DO GINÁSIO	1,0000	680,39	0,30	204,12		
		CAIXÃO INTERNO DOS WCS	2,0000	29,06	0,30	17,44		
		CAIXÃO INTERNO DO DEPÓSITO	1,0000	3,95	0,30	1,19		
		CALÇADA DA FRENTE	1,0000	23,00	0,30	6,90		
		CALÇADA DOS FUNDOS	1,0000	23,00	0,30	6,90		
						Total M³:	236,5380	
3. FUNDAÇÕES								
Nº	Ud	Descrição						Quantit.
3.1. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								
3.1.1	M³	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO CC BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
		Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		S1 = S23	2,0000	7,3500	0,0300	0,4410		
		S7	1,0000	4,3700	0,0300	0,1311		
		S13	1,0000	4,3700	0,0300	0,1311		
		S3 = S4 = S5 = S6 = S26 = S27 = S28 = S29	8,0000	2,9000	0,0300	0,6960		
		S14	1,0000	0,9025	0,0300	0,0271		
		S8 = S9 = S10 = S12 = S15 = S16 = S17 = S19 = S22 = S24	10,0000	1,0450	0,0300	0,3135		
		S21	1,0000	1,2075	0,0300	0,0362		
		S11	1,0000	1,6200	0,0300	0,0486		
		S2 = S25	2,0000	2,0900	0,0300	0,1254		
						1,9500	1,9500	
						Total M³:	1,9500	
3.1.2	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM UTILIZAÇÕES. AF_06/2017						
		Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	63,0200			63,0200		
						63,0200	63,0200	
						Total M²:	63,0200	
3.1.3	Kg	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	54,9100			54,9100		
						54,9100	54,9100	
						Total KG:	54,9100	
3.1.4	Kg	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	97,1800			97,1800		
						97,1800	97,1800	
						Total KG:	97,1800	
3.1.5	Kg	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	43,2700			43,2700		
						43,2700	43,2700	
						Total KG:	43,2700	

3.1.6	Kg	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		156,8200			156,8200	
							156,8200	156,8200
							Total KG	156,8200
3.1.7	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		434,7300			434,7300	
							434,7300	434,7300
							Total KG	434,7300
3.1.8	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		362,2700			362,2700	
							362,2700	362,2700
							Total KG	362,2700
3.1.9	M³	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF 400 L. AF_05/2021	Uds.	Volume	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		15,6500			15,6500	
							15,6500	15,6500
							Total M³	15,6500
3.1.10	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Uds.	Volume	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		15,6500			15,6500	
							15,6500	15,6500
							Total M³	15,6500
3.2. CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	M²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Area dada a partir de software		139,5700			139,5700	
							139,5700	139,5700
							Total M²	139,5700
3.2.2	Kg	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		137,7300			137,7300	
							137,7300	137,7300
							Total KG	137,7300
3.2.3	Kg	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		0,2700			0,2700	
							0,2700	0,2700
							Total KG	0,2700
3.2.4	Kg	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		195,8200			195,8200	
							195,8200	195,8200
							Total KG	195,8200
3.2.5	Kg	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		138,0000			138,0000	
							138,0000	138,0000
							Total KG	138,0000
3.2.6	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		26,9100			26,9100	
							26,9100	26,9100
							Total KG	26,9100
3.2.7	Kg	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		28,6400			28,6400	
							28,6400	28,6400
							Total KG	28,6400
3.2.8	M³	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF 400 L. AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal

		Volume dado a partir de software.	10,0500			10,0500		10,0500
								10,0500
								Total M²: 10,0500
3.2.9	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Volume dado a partir de software.	10,0500			10,0500		10,0500
								10,0500
								Total M²: 10,0500
3.3. EMBASAMENTO								
3.3.1	M³	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MEDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO_04211.8.2) AF_11/2020. FONTE: COMP. PROPRIA 01						
		Uds.	Comprimento (m)	Altura média (m)		Parcial	Subtotal	
		EMBASAMENTO DA BALDRAME DA FRENTE	1,0000	20,40	0,20	4,0800		
		EMBASAMENTO DA BALDRAME DAS LATERAIS	2,0000	38,50	0,20	15,4000		
		EMBASAMENTO DOS FUNDOS	1,0000	20,40	0,20	4,0800		
		EMBASAMENTO DA FRENTE DOS VESTIARIOS	1,0000	20,35	0,20	4,0700		
		EMBASAMENTO DAS PAREDES SENTIDO LESTE-OESTE DOS VESTIARIOS	8,0000	3,40	0,20	5,4400		
								Total M²: 33,0700
4. SUPERESTRUTURA								
Nº	UND	Descrição						Quantit.
4.1. CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.1.1	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
		Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de Software.	92,9700			92,9700		
		Quantidade obtida através de Software. - Fechamento	33,7700			33,7700		
								126,7400
								Total M²: 126,7400
4.1.2	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	127,3600			127,3600		
								127,3600
								Total KG: 127,3600
4.1.3	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	30,4500			30,4500		
								30,4500
								Total KG: 30,4500
4.1.4	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	206,0900			206,0900		
								206,0900
								Total KG: 206,0900
4.1.5	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	111,6400			111,6400		
								111,6400
								Total KG: 111,6400
4.1.6	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	9,2700			9,2700		
								9,2700
								Total KG: 9,2700
4.1.7	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	21,6400			21,6400		
								21,6400
								Total KG: 21,6400
4.1.8	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022						
		Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantidade obtida através de software	49,4500			49,4500		
								49,4500
								Total KG: 49,4500

4.1.9	M³	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF 400 L. AF_05/2021	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				6,2800			6,2800	
				2,2400			2,2400	
							8,5200	8,5200
							Total M³	8,5200
4.1.10	M³	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				6,2800			6,2800	
				2,2400			2,2400	
							8,5200	8,5200
							Total M³	8,5200
4.2.- CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
4.2.1	M²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA I MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				91,3600			91,3600	
				64,3700			64,3700	
							155,7300	155,7300
							Total M²	155,7300
4.2.2	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				240,1800			240,1800	
							240,1800	240,1800
							Total KG	240,1800
4.2.3	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				124,9100			124,9100	
							124,9100	124,9100
							Total KG	124,9100
4.2.4	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				65,2700			65,2700	
							65,2700	65,2700
							Total KG	65,2700
4.2.5	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				205,7300			205,7300	
							205,7300	205,7300
							Total KG	205,7300
4.2.6	Kg	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				1.550,4500			1.550,4500	
							1.550,4500	1.550,4500
							Total KG	1.550,4500
4.2.7	M³	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIF 400 L. AF_05/2021	Uds.	Volume	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				6,0400			6,0400	
				4,6700			4,6700	
							10,7100	10,7100
							Total M³	10,7100
4.2.8	M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL I LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
				9,2356			9,2356	
				6,4500			6,4500	
				7,9800			7,9800	
				9,3421			9,3421	
				1,7825			1,7825	
				9,4963			9,4963	
				7,9380			7,9380	
				6,5575			6,5575	
				9,0461			9,0461	
							67,8281	67,8281
							Total M²	67,8300
4.2.9	M²	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL I LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal

		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Área Caixa D'água	6,7421			6,7421	6,7421
						6,7421	6,7421
						Total M²	6,7400
4.2.10	M²	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022					
		Área Caixa D'água	6,7421			6,7421	6,7421
						6,7421	6,7421
						Total M²	6,7400
4.3. CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
4.3.1	M	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024					
		Contra Verga Janela	3,7748			3,7748	
		Contra Verga Janela	2,0752			2,0752	
		Contra Verga Janela	2,9000			2,9000	
		Contra Verga Janela	1,5500			1,5500	
		Contra Verga Janela	2,9000			2,9000	
		Contra Verga Janela	2,0750			2,0750	
		Contra Verga Janela	3,7750			3,7750	
		Contra Verga Janela	2,1000			2,1000	
		Contra Verga Janela	2,0996			2,0996	
		Contra Verga Janela	3,8000			3,8000	
		Contra Verga Janela	3,8000			3,8000	
						30,8496	30,8496
						Total M	30,8500
4.3.2	M	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024					
2		Contra Verga Janela	1,0000			1,0000	
		Contra Verga Janela	0,9750			0,9750	
						1,9750	1,9750
						Total M	1,9800
5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							
Nº	Ud	Descrição					Quantit.
5.1	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					
		Sanit/Vestibário 01	24,8982		2,9000	72,2048	
		Sanit/Vestibário 01	2,5000		2,9000	7,2500	
		Sanit/Vestibário 01	2,3001		2,9000	6,6703	
		Sanit/Vestibário 01	1,5006		2,1000	3,1513	
		Sanit/Vestibário 01	3,7170		2,1000	7,8057	
		Sanit/Vestibário 01	1,8000		2,1000	3,7800	
		Sanit/Vestibário 01	1,1000		2,1000	2,3100	
		Sanit/Vestibário 01	1,1000		2,1000	2,3100	
		Porta	-2,0000	0,5929	1,8000	-2,1344	
		Porta PNE	-1,0000	0,8860	2,1000	-1,8606	
		Sanit/Vestibário 02	24,8868		2,9000	72,1717	
		Sanit/Vestibário 02	3,9444		2,1000	8,2832	
		Porta PNE	-1,0000	0,9000	2,1000	-1,8900	
		Sanit/Vestibário 02	2,3066		2,9000	6,6891	
		Sanit/Vestibário 02	1,8500		2,1000	3,8850	
		Sanit/Vestibário 02	1,4800		2,1000	3,1080	
		Porta	-2,0000	0,6000	1,8000	-2,1600	
		Sanit/Vestibário 02	1,1000		2,1000	2,3100	
		Sanit/Vestibário 02	1,1000		2,1000	2,3100	
		Sanit/Vestibário 02	2,5000		2,9000	7,2500	
		Porta com bandeira	-2,0000	1,0000	2,5000	-5,0000	
		Depósito	2,0000	1,5000	2,9000	8,9900	
		Porta	-1,0000	0,9000	2,9000	-2,6100	
		Janela Alta	-1,0000	3,8000	0,5000	-1,9000	
		Janela Alta	-1,0000	0,9300	0,5000	-0,4650	
		Janela Alta	-1,0000	1,9000	0,5000	-0,9500	
		Janela Alta	-1,0000	2,8500	0,5000	-1,4250	
		Janela Alta	-1,0000	1,9000	0,5000	-0,9500	
		Janela Alta	-1,0000	1,9000	0,5000	-0,9500	
		Janela Alta	-1,0000	0,8600	0,5000	-0,4300	
		Janela Alta	-1,0000	0,9500	0,5000	-0,4750	
		Janela Alta	-1,0000	1,9000	0,5000	-0,9500	
		Janela Alta	-1,0000	1,9000	0,5000	-0,9500	
		Janela Alta	-1,0000	1,9000	0,5000	-0,9500	
		Janela Alta	-1,0000	0,9500	0,5000	-0,4750	
		Janela Alta	-1,0000	3,8000	0,5000	-1,9000	
		Janela Alta	-1,0000	0,8600	0,5000	-0,4300	
		Caixa D'água	1,0000	7,6971	2,4000	18,4730	
		Paredes de vedação posteriores	1,0000	6,6667	2,9000	19,3334	
		Paredes de vedação posteriores	1,0000	6,6667	2,9000	19,3334	
		Paredes de vedação posteriores	1,0000	6,6667	2,9000	19,3334	
		Pilares	-16,0000	0,3000	2,9000	-13,9200	
						254,1774	254,1774
						Total M²	254,1800
5.2	M	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024					

		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
			20,0500			20,0500		
			-3,2000			-3,2000		
			-1,2000			-1,2000		
			-1,6001			-1,6001		
			-1,6000			-1,6000		
			-1,2002			-1,2002		
			-3,2000			-3,2000		
			-3,0700			-3,0700		
			-3,7500			-3,7500		
			-0,9750			-0,9750		
			-0,9000			-0,9000		
			-1,0000			-1,0000		
			-3,8001			-3,8001		
			-3,0801			-3,0801		
			2,3557			2,3557		
			-2,3000			-2,3000		
			-2,3001			-2,3001		
			-2,4503			-2,4503		
			27,8364			27,8364		
			2,5500			2,5500		
			2,5500			2,5500		
						19,7162	19,7162	
						Total M	19,7200	
5.3	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020						
		Quantitativo adotado através de software.	Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Fachada 03		74,1249			74,1249	
		Fachada 04		74,1249			74,1249	
							148,2498	148,2498
							Total M²	148,2500
5.4	ALVENARIA - ARQUIBANCADAS							
5.4.1	M²	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Alvenaria lateral da arquibancada	8,0000	5,8000		1,2000	55,6800	
		Alvenaria lateral da arquibancada	2,0000	3,5000		1,2000	8,4000	
		Escada 1 patamar	2,0000	24,2006		0,3200	15,4884	
		Escada 2 patamar	2,0000	24,2006		0,3200	15,4884	
		Escada 2 patamar	2,0000	24,2006		0,3235	15,6578	
							110,7146	110,7146
							Total M²	110,7100
6	ESQUADRIAS							
Nº	UND	Descrição						Quantit.
6.1	PORTAS DE MADEIRA							
6.1.1	UND	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Banheiro e Depósito	3,0000				3,0000	
		PNE	2,0000				2,0000	
							5,0000	5,0000
							Total UN	5,0000
6.1.2	UND	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Cabine Individual	4,0000	0,8000		1,8000	5,7600	
		PNE	2,0000	0,9000		1,8000	3,2400	
							9,0000	9,0000
							Total UND	9,0000
6.1.3	UND	#/N/D						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		PNE	2,0000				2,0000	
							2,0000	2,0000
							Total UND	2,0000
6.2	JANELAS DE ALUMÍNIO							
6.2.1	M²	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE,						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Sanitário/Vestiaro 01		3,8000		0,4000	1,5200	
		Sanitário/Vestiaro 01		3,2001		0,4000	1,2800	
		Sanitário/Vestiaro 01		1,2000		0,4000	0,4800	
		Sanitário/Vestiaro 01		1,6000		0,4000	0,6400	
		Sanitário/Vestiaro 02		1,6000		0,4000	0,6400	
		Sanitário/Vestiaro 02		1,2000		0,4000	0,4800	

Sanitário/Vestiaro 02		3,2001		0,4000	1,2800		
Sanitário/Vestiaro 02		3,8001		0,4000	1,5200		
Déposito		1,2000		0,4000	0,4800		
Sanitário/Vestiaro 01		1,8800		0,4000	0,7520		
Sanitário/Vestiaro 02		1,8800		0,4000	0,7520		
					<u>9,8241</u>		9,8241
						Total M²	9,8200

6.3. VIDROS

6.3.1	M²	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS					
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		2,0000	0,9750		0,4000	0,7800	
		2,0000	1,0000		0,4000	0,8000	
						<u>1,5800</u>	1,5800
							Total M²
							1,5800

6.3.2	M²	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio					
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		2,0000	2,5000	0,7000		3,5000	
						<u>3,5000</u>	3,5000
							Total M²
							3,5000

Ginásio

7. SISTEMA DE COBERTURA

7.1	M²	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO					
		Uds.	Comprim. Arco	Comprim. Coberto	Altura	Parcial	Subtotal
			29,3300	38,0700		1.116,5931	
						<u>1.116,5931</u>	1.116,5931
							Total M²
							1.116,5931

7.2	M²	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019					
		Uds.	Comprim. Arco	Comprim. Coberto	Altura	Parcial	Subtotal
			29,3300	38,0700		1.116,5931	
						<u>1.116,5931</u>	1.116,5931
							Total M²
							1.116,5931

7.3	M²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020					
		Uds.	Comprim. Arco	Comprim. Coberto	Altura	Parcial	Subtotal
			29,3300	38,0700		1.116,5931	
						<u>1.116,5931</u>	1.116,5931
							Total M²
							1.116,5931

7.4	M²	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020					
		Uds.	Comprim. Arco	Comprim. Coberto	Altura	Parcial	Subtotal
			29,3300	38,0700		1.116,5931	
						<u>1.116,5931</u>	1.116,5931
							Total M²
							1.116,5931

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1	M²	UND	Descrição				Quantit.		
				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023						
			Banheiro 01		25,4924		0,6000	15,2954	
			Chuveiro PNE 01		1,4094		1,0000	1,4094	
		2,0000	Banheiro 01		10,4706		0,6000	12,5647	
			Área Chuveiros 01		9,9493		1,0000	9,9493	
			Banheiro 01		13,3000		0,6000	7,9800	
			Deposito		8,2000		0,6000	4,9200	
			Deposito		1,5500		0,6000	0,9300	
		-2,0000	Porta Depósito		0,9000		0,6000	-1,0800	
			Banheiro 02		25,4924		0,6000	15,2954	
			Chuveiro PNE 02		1,4094		1,0000	1,4094	
		2,0000	Banheiro 02		10,4706		0,6000	12,5647	
			Área Chuveiros 02		9,9493		1,0000	9,9493	
			Banheiro 02		13,3000		0,6000	7,9800	
		2,0000	Parede Fachada 04		20,4000		0,6000	24,4800	
		14,0000	Pilares		2,3800		0,6000	19,9920	
								<u>143,6397</u>	143,6397
									Total M²
									143,6400

8.2	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023					
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		1,0000	20,4000		0,5000	10,2000	20,40

EMBASAMENTO DA BALDRAME DAS LATERAIS	2,0000	38,5000	0,5000	19,2500	38,50
EMBASAMENTO DOS FUNDOS	1,0000	20,4000	0,5000	10,2000	20,40
EMBASAMENTO DA FRENTE DOS VESTIARIOS	1,0000	20,3500	0,5000	10,1750	20,35
EMBASAMENTO DAS PAREDES SENTIDO LESTE-OESTE DOS VESTIARIOS	8,0000	3,4000	0,5000	1,7000	3,40
				51,5250	103,0500
				Total M²	103,0500

9 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

Nº	UND	Descrição					Quantit.	
9.1.1	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Parede Fachada 04	2,0000	20,4000		2,9000	118,3200	
		Parede Fachada 03	1,0000	20,4000		2,9000	59,1600	
		Área Interna Banheiro	2,0000	34,4994		2,9000	200,0965	
		Divisória Chuveiro	4,0000	2,3000		1,9000	17,4800	
		Divisória PNE	2,0000	6,4000		1,9000	24,3200	
		Divisória Vaso	2,0000	3,1000		1,9000	11,7800	
		Divisória Vaso	2,0000	0,5000		1,9000	1,9000	
		Contorno externo Banheiro		28,9500		2,9000	83,9550	
		Revestimento interno depósito		8,2000		2,9000	23,7800	
		Porta 1,00x2,10	-6,0000	1,0000		2,1000	-12,6000	
		Janela Banheiro 01	-4,0000	3,8000		0,4000	-6,0800	
		Vidro Fixo Banheiro 01	-4,0000	0,9750		0,4000	-1,5600	
		Janela Banheiro 02	-4,0000	1,9050		0,4000	-3,0480	
		Janela Banheiro 03	-4,0000	3,2000		0,4000	-5,1200	
		Janela Banheiro 04	-4,0000	1,2000		0,4000	-1,9200	
		Janela Banheiro 05	-4,0000	1,6000		0,4000	-2,5600	
		Bandeira Para Banheiro 1,00 x 0,40	-8,0000	1,0000		0,4000	-3,2000	
		Dépósito - Esquadria	-2,0000	1,2000		0,4000	-0,9600	
		Caixa D'água		8,3000		1,6800	13,9440	
		Pilares de sustentação da cobertura (2 faces)	14,0000		3,8900		108,9200	
		Calçada da frente e dos fundos	2,0000	25,5600		0,2000	102,2400	
		Platibanda		29,2500		0,4000	11,7000	
							735,7475	735,7475
							Total M²	735,7500
9.1.2	M²	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Dépósito		3,9525			3,9525	
		Banheiro	2,0000	30,4844			60,9688	
		Platibanda		14,1275			14,1275	
							79,0488	79,0488
							Total M²	79,0500
9.1.3	M²	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Contorno externo Banheiro		28,9500		2,9000	83,9550	
		Área Interna Banheiro	2,0000	34,4994		2,5000	172,4970	
		Divisória Chuveiro	4,0000	2,3000		1,9000	17,4800	
		Divisória PNE	2,0000	6,4000		1,9000	24,3200	
		Divisória Vaso	2,0000	3,1000		1,9000	11,7800	
		Divisória Vaso	2,0000	0,5000		1,9000	1,9000	
		Janela Banheiro 01	-2,0000	3,8000		0,4000	-3,0400	
		Vidro Fixo Banheiro 01	-2,0000	0,9750		0,4000	-0,7800	
		Janela banheiro 02	-2,0000	1,9050		0,4000	-1,5240	
		Caixa D'água		8,3000		1,6800	13,9440	
		Porta 1,00x2,10	-5,0000	1,0000		2,1000	-10,5000	
		Bandeira Para Banheiro 1,00 x 0,40	-6,0000	1,0000		0,4000	-2,4000	
		Platibanda		29,2500		0,4000	11,7000	
							315,7320	315,7320
							Total M²	315,7300
9.1.4	M²	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Janela Banheiro 01	-2,0000	3,8000		0,4000	-3,0400	
		Vidro Fixo Banheiro 01	-2,0000	0,9750		0,4000	-0,7800	
		Janela banheiro 02	-2,0000	1,9050		0,4000	-1,5240	
		Janela Banheiro 03	-4,0000	3,2000		0,4000	-5,1200	
		Janela Banheiro 04	-4,0000	1,2000		0,4000	-1,9200	
		Janela Banheiro 05	-4,0000	1,6000		0,4000	-2,5600	

Área Interna Banheiro	2,0000	34,4994		0,4000	27,5995		
Parede Fachada 04	2,0000	20,4000		2,9000	118,3200		
Parede Fachada 03	1,0000	20,4000		2,9000	59,1600		
Pilares de sustentação da cobertura (2 faces)	14,0000		3,8900		108,9200		
Calçada da frente e dos fundos	2,0000	25,5600		0,2000	102,2400		
Revestimento interno depósito		8,2000		2,9000	23,7800		
Dépósito - Esquadria	-2,0000	1,2000		0,4000	-0,9600		
Porta 1,00x2,10	-1,0000	1,0000		2,1000	-2,1000		
Bandeira Para Banheiro 1,00 x 0,40	-2,0000	1,0000		0,4000	-0,8000		
					420,0155		420,0155
					Total M²		420,0200
9.1.5	M²	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			3,9525			3,9525	
Depósito							
Banheiro	2,0000		30,4844			60,9688	
Platibanda			14,1275			14,1275	
						79,0488	79,0488
						Total M²	79,0500
9.2. REVESTIMENTO - ARQUIBANCADAS							
9.2.1	M²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					
		Uds.	Comprim.	Perimetro	Área	Parcial	Subtotal
			27,6693	3,8100		105,4200	
Arquibancada Fachada 01							
Laterais da arquibancada	4,0000				0,8840	3,5360	
Arquibancada Fachada 02			24,2000	3,8100		92,2020	
Pilares	-10,0000				0,1200	-1,2000	
						199,9580	199,9580
						Total M²	199,9600
9.2.2	M²	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024					
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			27,6693	3,8100		105,4200	
Arquibancada Fachada 01							
Laterais da arquibancada	4,0000				0,8840	3,5360	
Arquibancada Fachada 02			24,2000	3,8100		92,2020	
Pilares	-10,0000				0,1200	-1,2000	
						199,9580	199,9580
						Total M²	199,9600
9.3. REVESTIMENTO CERÂMICOS							
9.3.1	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE					
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		2,0000	34,4994		2,5000	172,4970	
Área Interna Banheiro							
Divisória Chuveiro	4,0000		2,3000		1,9000	17,4800	
Divisória PNE	2,0000		6,4000		1,9000	24,3200	
Divisória Vaso	2,0000		3,1000		1,9000	11,7800	
Divisória Vaso	2,0000		0,5000		1,9000	1,9000	
Porta 1,00x2,10	-2,0000		1,0000		2,1000	-4,2000	
Bandeira Para Banheiro 1,00 x 0,40	-2,0000		1,0000		0,4000	-0,8000	
						221,7770	221,7770
						Total M²	221,7800
9.3.2	M²	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04					
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			28,9500		2,9000	83,9550	
Contorno externo Banheiro							
Janela Banheiro 01	-2,0000		3,8000		0,4000	-3,0400	
Vidro Fixo Banheiro 01	-2,0000		0,9750		0,4000	-0,7800	
Janela banheiro 02	-2,0000		1,9050		0,4000	-1,5240	
Caixa D'água			8,3000		1,6800	13,9440	
Porta 1,00x2,10	-3,0000		1,0000		2,1000	-6,3000	
Bandeira Para Banheiro 1,00 x 0,40	-4,0000		1,0000			-4,0000	
						82,2550	82,2550
						Total M²	82,2600
10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							
10.1 PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
Nº	UND	Descrição					Quantit.
10.1.1	M²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023					
		Uds.	Perimetro	Altura	Área	Parcial	Subtotal
			10,3747	0,3000		3,1124	
Perimetro Caixa d'água							
Área					6,6942	6,6942	
						9,8066	9,8066
						Total M²	9,8100

10.1.2	M²	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			2,0000	29,0666			58,1332	
				3,9525			3,9525	
							62,0857	62,0857
							Total M²	62,0900
10.1.3	M²	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			2,0000	29,0666			58,1332	
				3,9525			3,9525	
							62,0857	62,0857
							Total M2	62,0900
10.1.4	M	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			2,0000	48,6186			97,2372	
				8,2000			8,2000	
			-3,0000	1,0000			-3,0000	
							102,4372	102,4372
							Total M	102,4400
10.1.5	M²	Lona plástica preta	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		480,0000			480,0000	
							480,0000	480,0000
							Total M²	480,0000
10.1.6	M³	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Uds.	Volume	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Volume total		43,2000			43,2000	43,2000
							43,2000	43,2000
							Total M³	43,2000
10.1.7	M²	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4.2mm (1.48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	Uds.	Volume	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		480,0000			480,0000	
							480,0000	480,0000
							Total M²	480,0000
10.1.8	kg	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		462,6000			462,6000	
							462,6000	462,6000
							Total KG	462,6000
10.1.9	kg	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		752,6000			752,6000	
							752,6000	752,6000
							Total KG	752,6000
10.1.10	M³	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		59,6700			59,6700	
							59,6700	59,6700
							Total KG	59,6700
10.1.11	M²	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		10,5800			10,5800	
							10,5800	10,5800
							Total KG	10,5800
10.1.12	M	Junta de dilatação (altura total do pavimento) com preenchimento parcial em isopor h=15cm e preenchimento do complemento com mastique de poliuretano seção2x2cm, MBT, Basf, ou similar, para pavimentos em concreto	Uds.	QDT	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantidade obtida através de software		578,1000			578,1000	
							578,1000	578,1000
							Total M	578,1000
10.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
10.2.1	M²	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Área total		1.000,8208			1.000,8208	
		Área Interna	-1,0000	785,4054			-785,4054	
		Rampa de Acesso	-4,0000	4,2400			-16,9600	
							198,4554	198,4554
							Total M²	198,4600

10.2.2	M²	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Rampas	8,0000	2,1000	0,3000	5,0400		
		Entrada	4,0000	2,4000	0,5500	5,2800		
						10,3200	10,3200	
						Total m²	10,3200	
10.2.3	M²	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 20 demãos						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Rampas	4,0000			4,0000		
						4,0000	4,0000	
						Total m²	4,0000	
11 PINTURA								
Nº	UND	Descrição						Quantit.
11.1	M²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Fachada 03	2,0000	74,1249		148,2498		
		Fachada 04	2,0000	74,1249		148,2498		
		Parede Fachada 04	2,0000	20,4000	2,9000	118,3200		
		Parede Fachada 03	1,0000	20,4000	2,9000	59,1600		
		Lateral Pilares Lado "Externo"	14,0000	3,7444	0,2012	10,5472		
		Lateral Pilates lado "interno" - Arquibancada	10,0000	3,6279	0,2012	7,2993		
		Área dos Pilares	8,0000	5,0608		40,4864		
		Área dos Pilares - Arquibancada	20,0000	4,4458		88,9160		
						621,2286	621,2286	
						Total M²	621,2300	
11.2	M²	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021						
		Uds.	Área	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Área da Quadra	483,8050			483,8050		
						483,8050	483,8050	
						Total M²	483,8100	
11.3	M²	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Depósito		3,9525		3,9525		
		Banheiro	2,0000	30,4844		60,9688		
		Platibanda		14,1275		14,1275		
						79,0488	79,0488	
						Total M²	79,0500	
11.4	M²	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Arquibancada Fachada 01		27,6693	3,8100	105,4200		
		Laterais da arquibancada	4,0000		0,8840	3,5360		
		Arquibancada Fachada 02		24,2000	3,8100	92,2020		
		Calçadas	2,0000	25,5600	1,0000	51,1200		
		Pilares - Arquibancadas	-10,0000		0,1200	-1,2000		
						251,0780	251,0780	
						Total M²	251,0800	
11.4	M²	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Demarcação da quadra		284,6200		284,6200		
						284,6200	284,6200	
						Total M²	284,6200	
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA								
Nº	UND	Descrição						Quantit.
12.1	UND	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.	8,0000			8,0000		
						8,0000	8,0000	
						Total UND	8,0000	
12.2	UND	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000			2,0000		
						2,0000	2,0000	
						Total UND	2,0000	
12.3	UND	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.	4,0000			4,0000		
						4,0000	4,0000	
						Total UND	4,0000	
12.4	UND	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	

		Quantitativo dado através de Software.	17,0000				17,0000		
							17,0000		17,0000
								Total UND	17,0000
12.5	UND	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	10,0000				10,0000		
							10,0000		10,0000
								Total UND	10,0000
12.6	UND	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	3,0000				3,0000		
							3,0000		3,0000
								Total UND	3,0000
12.7	UND	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	19,0000				19,0000		
							19,0000		19,0000
								Total UND	19,0000
12.8	UND	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	1,0000				1,0000		
							1,0000		1,0000
								Total UND	1,0000
12.9	UND	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	8,0000				8,0000		
							8,0000		8,0000
								Total UND	8,0000
12.10	UND	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	3,0000				3,0000		
							3,0000		3,0000
								Total UND	3,0000
12.11	UND	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	4,0000				4,0000		
							4,0000		4,0000
								Total UND	4,0000
12.12	UND	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000				2,0000		
							2,0000		2,0000
								Total UND	2,0000
12.13	UND	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	10,0000				10,0000		
							10,0000		10,0000
								Total UND	10,0000
12.14	UND	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	1,0000				1,0000		
							1,0000		1,0000
								Total UND	1,0000
12.15	UND	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	4,0000				4,0000		
							4,0000		4,0000
								Total UND	4,0000
12.16	UND	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.	1,0000				1,0000		
							1,0000		1,0000
								Total UND	1,0000
12.17	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal		
		Quantitativo dado através de Software.		0,8100			0,8100		

						0,8100	0,8100	
						Total M	0,8100	
12.18	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				52,9500	52,9500	
						<u>52,9500</u>	<u>52,9500</u>	
						Total M	52,9500	
12.19	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				31,8700	31,8700	
						<u>31,8700</u>	<u>31,8700</u>	
						Total M	31,8700	
12.20	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				11,5800	11,5800	
						<u>11,5800</u>	<u>11,5800</u>	
						Total M	11,5800	
12.21	M	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				2,3800	2,3800	
						<u>2,3800</u>	<u>2,3800</u>	
						Total M	2,3800	
12.22	UND	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				7,0000	7,0000	
						<u>7,0000</u>	<u>7,0000</u>	
						Total UN	7,0000	
12.23	UND	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				2,0000	2,0000	
						<u>2,0000</u>	<u>2,0000</u>	
						Total UN	2,0000	
12.24	UND	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				7,0000	7,0000	
						<u>7,0000</u>	<u>7,0000</u>	
						Total UN	7,0000	
12.25	UND	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				1,0000	1,0000	
						<u>1,0000</u>	<u>1,0000</u>	
						Total UN	1,0000	
13. INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
Nº	UND	Descrição						Quantit.
13.1	UND	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						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				18,0000	18,0000	
						<u>18,0000</u>	<u>18,0000</u>	
						Total UND	18,0000	
13.2	UND	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				6,0000	6,0000	
						<u>6,0000</u>	<u>6,0000</u>	
						Total UND	6,0000	
13.3	UND	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				2,0000	2,0000	
						<u>2,0000</u>	<u>2,0000</u>	
						Total UND	2,0000	
13.4	UND	JOELHO 90 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						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo dado através de Software.				20,0000	20,0000	
						<u>20,0000</u>	<u>20,0000</u>	
						Total UND	20,0000	
13.5	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						

			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
			5,0000				5,0000	
							<u>5,0000</u>	5,0000
							Total UND	5,0000
13.6	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000				2,0000	
							<u>2,0000</u>	2,0000
							Total UND	2,0000
13.7	UND	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	12,0000				12,0000	
							<u>12,0000</u>	12,0000
							Total UND	12,0000
13.8	UND	JUNÇÃO SIMPLES, 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						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000				2,0000	
							<u>2,0000</u>	2,0000
							Total UND	2,0000
13.9	UND	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000				2,0000	
							<u>2,0000</u>	2,0000
							Total UND	2,0000
13.10	M	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000				2,0000	
							<u>2,0000</u>	2,0000
							Total M	2,0000
13.11	M	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.		4,0000			4,0000	
							<u>4,0000</u>	4,0000
							Total M	4,0000
13.12	M	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.		13,0000			13,0000	
							<u>13,0000</u>	13,0000
							Total M	13,0000
13.13	UND	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	4,0000				4,0000	
							<u>4,0000</u>	4,0000
							Total UN	4,0000
13.14	UND	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	24,0000				24,0000	
							<u>24,0000</u>	24,0000
							Total UN	24,0000
13.15	UND	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000				2,0000	
							<u>2,0000</u>	2,0000
							Total UND	2,0000
13.16	UND	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000				2,0000	
							<u>2,0000</u>	2,0000
							Total UND	2,0000
13.17	UND	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	3,0000				3,0000	
							<u>3,0000</u>	3,0000
							Total UND	3,0000
13.18	UND	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Quantitativo dado através de Software.	2,0000				2,0000	
							<u>2,0000</u>	

						2,0000	2,0000
						Total UND	2,0000
13.19	UND	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Quantitativo dado através de Software.	29,8700				29,8700
							29,8700
						Total UND	29,8700
13.20	UND	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Quantitativo dado através de Software.	26,3500				26,3500
							26,3500
						Total UND	26,3500
13.21	UND	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Quantitativo dado através de Software.	2,6900				2,6900
							2,6900
						Total UND	2,6900
13.22	UND	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Quantitativo dado através de Software.	53,5300				53,5300
							53,5300
						Total UND	53,5300
13.23	UND	TANQUE SÉPTICO					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Unidade	1,0000				1,0000
							1,0000
						Total UND	1,0000
13.24	UND	SUMIDOURO					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Unidade	1,0000				1,0000
							1,0000
						Total UND	1,0000
13.25	UND	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Unidade	2,0000				2,0000
							2,0000
						Total UND	2,0000
13.26	UND	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Unidade	2,0000				2,0000
							2,0000
						Total UND	2,0000
14. LOUÇAS E METAIS							
Nº	UND	Descrição					Quantit.
14.1	UND	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Sanitário/Vestiaro 01	3,0000				3,0000
		Sanitário/Vestiaro 02	3,0000				3,0000
							6,0000
						Total UND	6,0000
14.2	UND	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Sanitário/Vestiaro 01	3,0000				3,0000
		Sanitário/Vestiaro 02	3,0000				3,0000
							6,0000
						Total UND	6,0000
14.3	UND	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Sanitário/Vestiaro 01 - PNE	1,0000				1,0000
		Sanitário/Vestiaro 02 - PNE	1,0000				1,0000
							2,0000
						Total UND	2,0000
14.4	UND	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
			Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial
		Torneira Jardim	2,0000				2,0000

						2,0000	2,0000	
						Total UND	2,0000	
14.5	UND	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Sanitário/Vestiaro 01 - KIT PNE	7,0000			7,0000		
		Sanitário/Vestiaro 02 - KIT PNE	7,0000			7,0000		
						14,0000	14,0000	
						Total UND	14,0000	
14.6	UND	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro 01	4,0000			4,0000		
		Banheiro 02	4,0000			4,0000		
						8,0000	8,0000	
						Total UND	8,0000	
14.7	UND	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro 01	4,0000			4,0000		
		Banheiro 02	4,0000			4,0000		
						8,0000	8,0000	
						Total UND	8,0000	
14.8	UND	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro 01	3,0000			3,0000		
		Banheiro 02	3,0000			3,0000		
						6,0000	6,0000	
						Total UND	6,0000	
15. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO								
Nº	UND	Descrição						Quantit.
15.1	UND	EXTINTOR DE INCÊNCIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		QDT	2,0000			2,0000		
						2,0000	2,0000	
						Total UND	2,0000	
15.2	M²	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	2,0000			2,0000		
						2,0000	2,0000	
						Total UND	2,0000	
15.3	M²	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , rota de fuga						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	4,0000			4,0000		
						4,0000	4,0000	
						Total UND	4,0000	
15.4	UND	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		BANHEIROS	4,0000			4,0000		
						4,0000	4,0000	
						Total UND	4,0000	
16. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
Nº	UND	Descrição						Quantit.
16.1	UND	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiro/Vestiaro	5,0000			5,0000		
		Banheiro/Vestiaro	5,0000			5,0000		
						10,0000	10,0000	
						Total UND	10,0000	
16.2	UND	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Bebedouros	2,0000			2,0000		
						2,0000	2,0000	
						Total UND	2,0000	
16.3	UND	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quadra	1,0000			1,0000		
						1,0000	1,0000	

16.17	M	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	30,0000			30,0000		
						30,0000	30,0000	
						Total M	30,0000	
16.18	UND	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	6,0000			6,0000		
						6,0000	6,0000	
						Total UND	6,0000	
16.19	UND	Luminária plafon de sobrepor em LED 40 x 40cm, 30W 4000K bivolt, Avant ou similar						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	1,0000			1,0000		
						1,0000	1,0000	
						Total UND	1,0000	
16.20	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	2,0000			2,0000		
						2,0000	2,0000	
						Total UND	2,0000	
16.21	UND	KIT REFLETOR PARA QUADRA ESPORTIVA						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	20,0000			20,0000		
						20,0000	20,0000	
						Total UND	20,0000	
17. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
Nº	UND	Descrição						Quantit.
17.1	UND	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	5,0000			5,0000		
						5,0000	5,0000	
						Total UN	5,0000	
17.2	M	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	20,0000			20,0000		
						20,0000	20,0000	
						Total M	20,0000	
17.3	UND	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	5,0000			5,0000		
						5,0000	5,0000	
						Total UND	5,0000	
17.4	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	15,0000			15,0000		
						15,0000	15,0000	
						Total M	15,0000	
17.5	UND	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Quantitativo gerado a partir de softwares	5,0000			5,0000		
						5,0000	5,0000	
						Total UND	5,0000	
18. SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
Nº	UND	Descrição						Quantit.
18.1	M²	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 1 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Alambrado	76,2200			76,2200		
						76,2200	76,2200	
						Total M²	76,2200	
18.2	M²	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm						
		Uds.	AREA	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Banheiros	2,0000	1,2500		2,5000		
						2,5000	2,5000	
						Total M²	2,5000	
Nº	UND	Descrição						Quantit.
18.3	M²	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)						
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal	
		Traves	1,0000			1,0000		
						1,0000	1,0000	

							Total par:	1,0000
Nº	UND	Descrição					Quantit.	
18.4	M²	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Cesta de basquete	1,0000				1,0000	
							1,0000	1,0000
							Total par:	1,0000
Nº	UND	Descrição					Quantit.	
18.5	M²	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Vôlei	1,0000				1,0000	
							1,0000	1,0000
							Total par:	1,0000
19. SERVIÇOS FINAIS								
Nº	UND	Descrição					Quantit.	
19.1	M²	Limpeza geral	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
		Área total		1.000,8208			1.000,8208	
							1.000,8208	1.000,8208
							Total M²:	1.000,8200

FERNANDO GOMES
ARAUJO
FILHO:05122480443

Assinado de forma digital por
 FERNANDO GOMES ARAUJO
 FILHO:05122480443
 Dados: 2026.01.26 11:43:59
 -03'00'



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
 RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
 CNPJ: 01.612.685/0001-90

SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

LOCAL: MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB

PLANILHAS DE REFERÊNCIA

SBC - AGOSTO/2025

SINAPI - AGOSTO/2025

ORSE - JULHO/2025

COMPOSIÇÕES

FONTE: ORSE / 01717

CÓDIGO	TANQUE SÉPTICO	CÓDIGO	01717/ORSE	FOLHA	COMP 84	UND: und
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	PERC.
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	8,23	6,65	54,72	0,68%
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,12	398,05	446,61	5,58%
6457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	0,22	2466,20	542,56	6,78%
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	13,53	75,34	1.019,35	12,74%
87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	17,35	6,49	112,60	1,41%
87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	17,35	32,74	568,04	7,10%
98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	22,31	207,64	4.632,45	57,89%
83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,00	625,31	625,31	7,81%
SUB-TOTAL:					8.001,64	100,00%
TOTAL CUSTO:					8.001,64	100,00%

Item 1	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³ Volume: 2,2*3,4*1,1 Volume:8,23m³
Item 2	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Área: 3,40*1,10*0,3 Área: 1,12m²
Item 3	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) Fundo: 3,40*1,10*0,10=0,37m³ Tampa: 3,40*1,10*0,10=0,37m³ Total: 0,74m³
Item 4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Área: 2*(3,40*1,45) + 2*(0,80*1,45)+2*(0,90*0,45)+2*(0,60*0,45) Área: 113,53m²
Item 5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 Área: 2*(3,10*1,45) + 2*(0,80*1,45)+4*(0,60*0,45) Fundo: 3,10*0,8=2,48 m² Tampa: 2,48 m² Área: 17,35m²
Item 6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 Área Reboco = Área do chapisco Área: 17,35m²
Item 7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023 Fundo: 3,10*0,8=2,48 m² Tampa: 2,48 m² Paredes: 12,39m² Total: 17,35 m²
Item 9	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 1 und

FONTE: ORSE / 01744

CÓDIGO	SUMIDOURO	CÓDIGO	01744/ORSE	FOLHA	COMP 85	UND: und
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	PERC.
90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	7,22	6,65	48,01	0,44%
4722	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	m³	0,65	130,12	84,71	0,77%
6457	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,76	2466,20	9.272,91	84,08%

103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	10,62	83,40	885,71	8,03%	
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,35	83,40	112,59	1,02%	
83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,00	625,31	625,31	5,67%	
					SUB-TOTAL:	11.029,24	100,00%
					TOTAL CUSTO:	11.029,24	100,00%
<p>Item 1 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024 Volume: 3,48*1,08*1,92 Volume: 13,54m³</p> <p>Item 2 Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedra/forneecedor, sem frete Volume: 0,7*3,10*0,30 Volume: 0,65m³</p> <p>Item 3 Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) Tampa: 3,48*1,08= 3,76m³</p> <p>Item 4 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Área: 2*(3,48*1,27)+2*(0,7*1,27) Área: 10,62m²</p> <p>Item 5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 Área: 2*(0,90*0,45)+2*(0,60*0,45) Área: 1,35m²</p> <p>Item 6 TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 1 und</p> <p>FONTE: SINAPI / 72113</p>							
Estrutura metálica em tesouras ou trelicas, vao livre de 25m, fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento			72113/SINAPI	FOLHA	COMP 86	UND: m²	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	PERC.	
10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	kg	9,30	9,12	84,82	72,27%	
					SUB-TOTAL:	84,82	72,27%
88278	Montador de estrutura metálica com encargos complementares	h	0,90	17,49	15,74	13,41%	
88316	Servente com encargos complementares	h	0,90	18,68	16,81	14,32%	
					SUB-TOTAL:	32,55	27,73%
					TOTAL CUSTO:	117,37	100,00%
ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (TCPO 04211.8.2) AF 11/2020					COMP 999	UND: m²	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	VALOR TOTAL	PERC.	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	23,11	34,67	26,74%	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	m³	0,03	572,68	19,47	15,01%	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	18,68	28,02	21,61%	
7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	54,00	0,88	47,52	36,64%	
					TOTAL CUSTO:	129,68	100,00%

CÁLCULO DE BDI		Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trens/Metrôs, Estádios e Quadras Esportivas			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
Item componente do BDI	% Informado	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,00	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,80	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,97	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	0,59	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,16	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I)	PIS, COFINS, ISSQN CPRB (contribuição previdenciária sobre receita bruta)	6,15 3,60	Conforme Legislação Específica																

Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (variável até 5,00% conforme o município).
- 3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

$$B.D.I = 23,97\%$$

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

OBRAS DE CONSTRUÇÃO

OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE AC, SG, R E DF ESTÃO NOS VALORES MÍNIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

OS VALORES % INFORMADO DE L FORAM CONSIDERADOS ABAIXO DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

FERNANDO GOMES
ARAUJO
FILHO:05122480443

Assinado de forma digital por
FERNANDO GOMES ARAUJO
FILHO:05122480443
Dados: 2026.01.26 11:44:14 -03'00'



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
 RUA VALDECI SALES, 579 - CENTRO | CEP: 58.732-000
 CNPJ: 01.612.685/0001-90

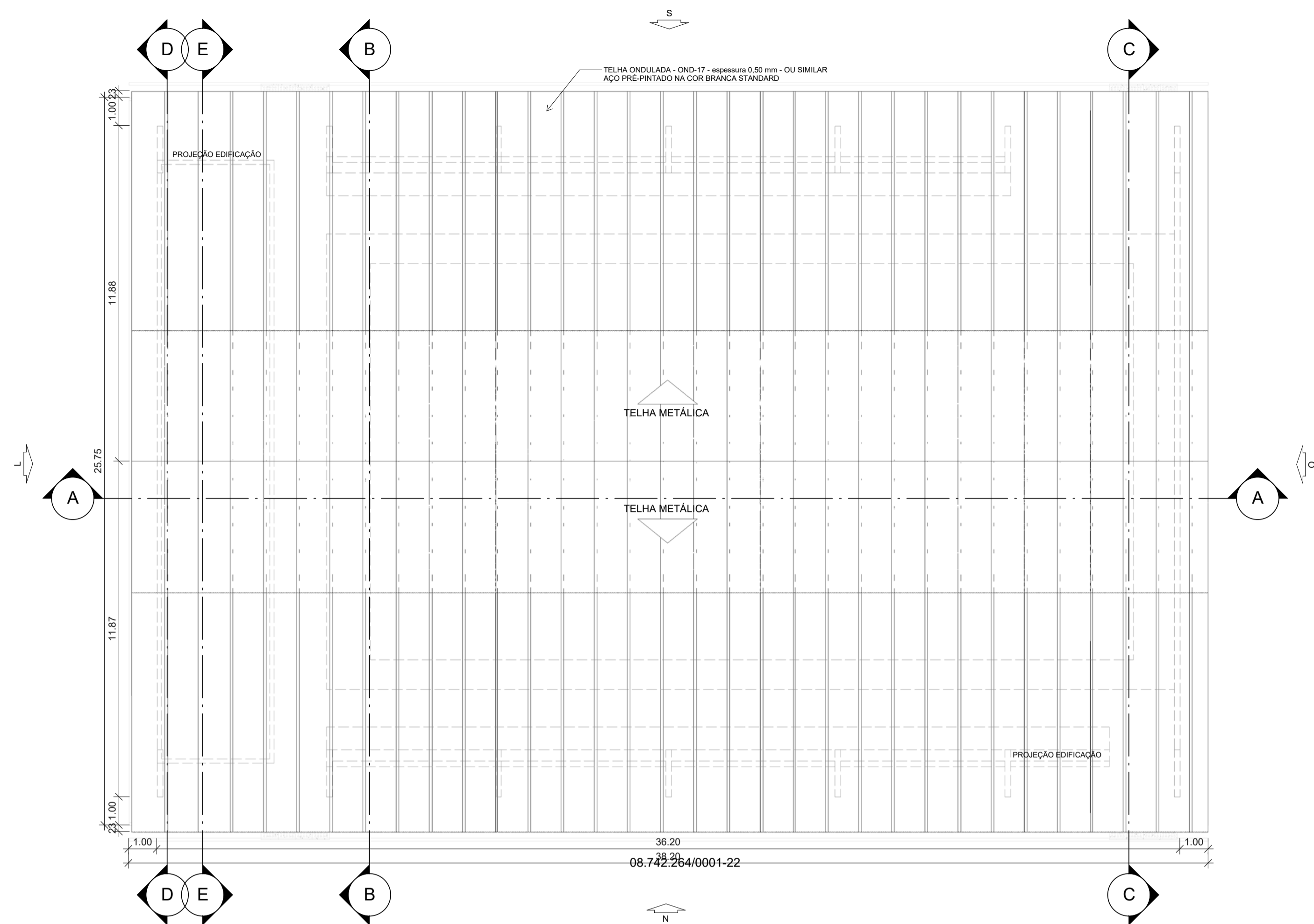
SERVIÇO:	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA + ESCOLA DE 06 SALAS DE AULA NO MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB	PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS
LOCAL:	MUNICÍPIO DE AREIA DE BARAÚNAS/PB	SBC - AGOSTO/2025	
Orçamento	Desonerado	Planilhas de Referência:	SINAPI - AGOSTO/2025 ORSE - JULHO/2025
			BDI: 23,97%

OBS: FOLHA EM TAMANHO A3

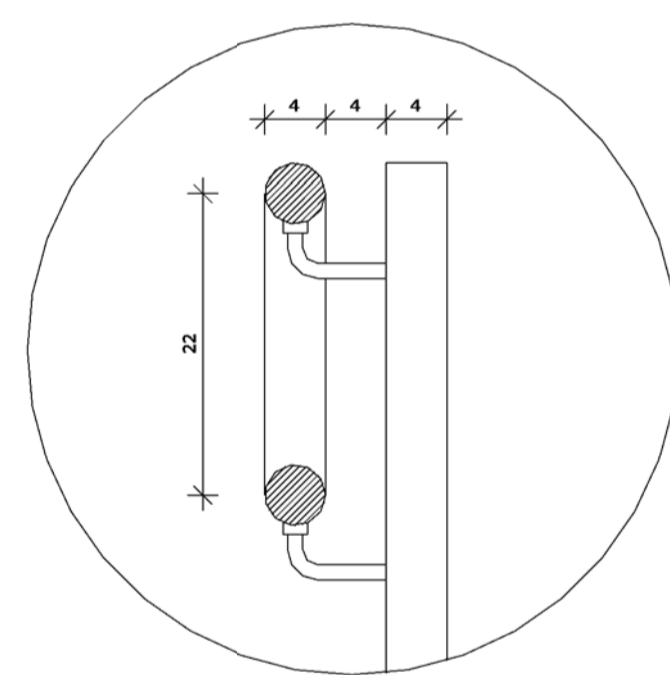
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO (%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	MÊS 13	MÊS 14	MÊS 15	MÊS 16	MÊS 17	MÊS 18		
G I N Á S I O	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.568,56	0,54%	100,00%																			
	2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	R\$ 19.736,48	0,73%		100,00%																		
	3	FUNDAÇÕES	R\$ 80.601,45	2,99%			40,00%	40,00%	20,00%															
	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 92.663,03	3,44%					40,00%	40,00%	20,00%													
	5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	R\$ 78.562,84	2,92%							50,00%	25,00%	25,00%											
	6	ESQUADRIAS	R\$ 24.727,61	0,92%										100,00%										
	7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 333.392,37	12,37%											25,00%	25,00%	25,00%	25,00%						
	8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 43.450,03	1,61%									50,00%	50,00%										
	9	REVESTIMENTOS	R\$ 69.639,72	2,58%											50,00%							50,00%		
	10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	R\$ 179.679,73	6,67%								25,00%	25,00%					25,00%	25,00%					
	11	PINTURA	R\$ 55.396,91	2,06%																		50,00%	50,00%	
	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 6.896,72	0,26%									100,00%											
	13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 32.056,53	1,19%									50,00%		50,00%									
	14	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.765,90	0,70%																			100,00%	
	15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 878,38	0,03%																			100,00%	
	16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	R\$ 40.513,05	1,50%									30,00%				40,00%	30,00%						
	17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPD)	R\$ 2.705,35	0,10%													100,00%							
	18	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 56.542,31	2,10%																		50,00%	50,00%	
	19	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 3.122,56	0,12%																		28.271,16	100,00%	3.122,56
E S C O L A 0 6 S A L A S	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 75.982,81	2,82%	60,00%	40,00%																		
	2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 87.582,89	3,25%	45.589,69	30.393,12																		
	3	INFRAESTRUTURA	R\$ 164.901,06	6,12%			50,00%	50,00%																
	4	SUPERESTRUTURA	R\$ 251.259,58	9,32%				30,00%	40,00%	30,00%														
	5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 145.105,32	5,39%																				
	6	REVESTIMENTO	R\$ 209.166,76	7,76%																				
	7	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 145.818,35	5,41%											25,00%		25,00%					25,00%	25,00%	
	8	COBERTURA	R\$ 133.165,13	4,94%												33,33%								
	9	ESQUADRIAS	R\$ 73.229,67	2,72%																				
	10	PINTURA	R\$ 123.506,79	4,58%																				
	11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 51.214,99	1,90%																				
	12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 69.741,04	2,59%																				
	13	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO	R\$ 2.013,30	0,07%																				100,00%
	14	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.927,65	0,07%																				100,00%
	15	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.986,00	0,22%																				100,00%
TOTAL GERAL			R\$ 2.694.500,87	% a.m.	2,23%	3,06%	2,82%	5,44%	3,82%	6,31%	4,73%	6,66%	7,50%	8,13%	9,07%	7,43%	8,70%	6,45%	3,91%	5,48%	3,44%	4,82%		
				% acum.	2,23%	5,29%	8,11%	13,55%	17,37%	23,68%	28,41%	35,07%	42,57%	50,70%	59,77%	67,20%	75,90%	82,35%	86,26%	91,74%	95,18%	100,00%		
				R\$ a.m.	60.158,25	82.370,18	76.032,03	146.447,27	103.025,64	170.099,24	127.375,54	179.578,20	202.024,34	219.019,25	244.271,86	200.173,29	234.554,08	173.871,94	105.321,97	147.658,39	92.687,10	129.832,33		
				R\$ acum.	60.158,25	142.528,43	218.560,46	365.007,72	468.033,36	638.132,60	765.508,13	945.086,33	1.147.110,67	1.366.129,91	1.610.401,77	1.810.575,06	2.045.129,14	2.219.001,08	2.324.323,05	2.471.981,44	2.564.668,54	2.694.500,87		

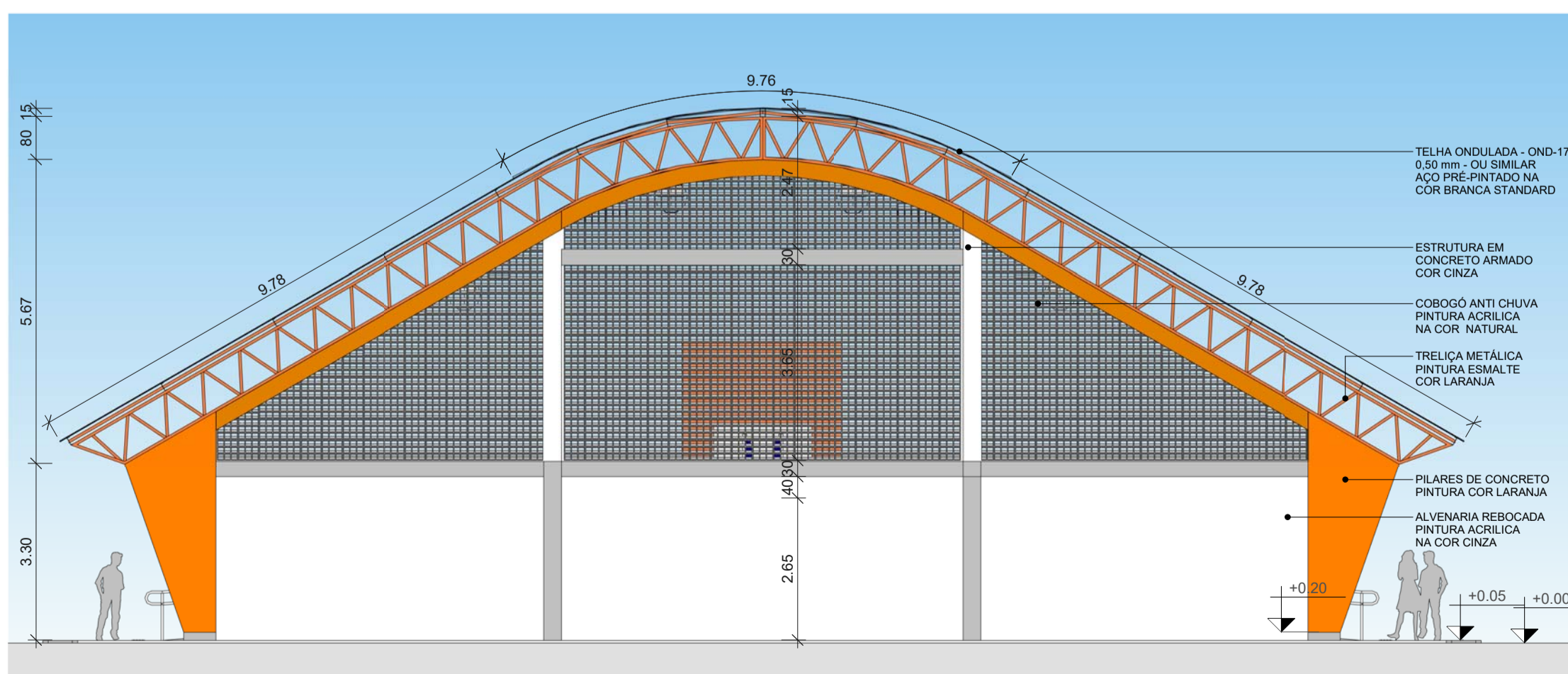
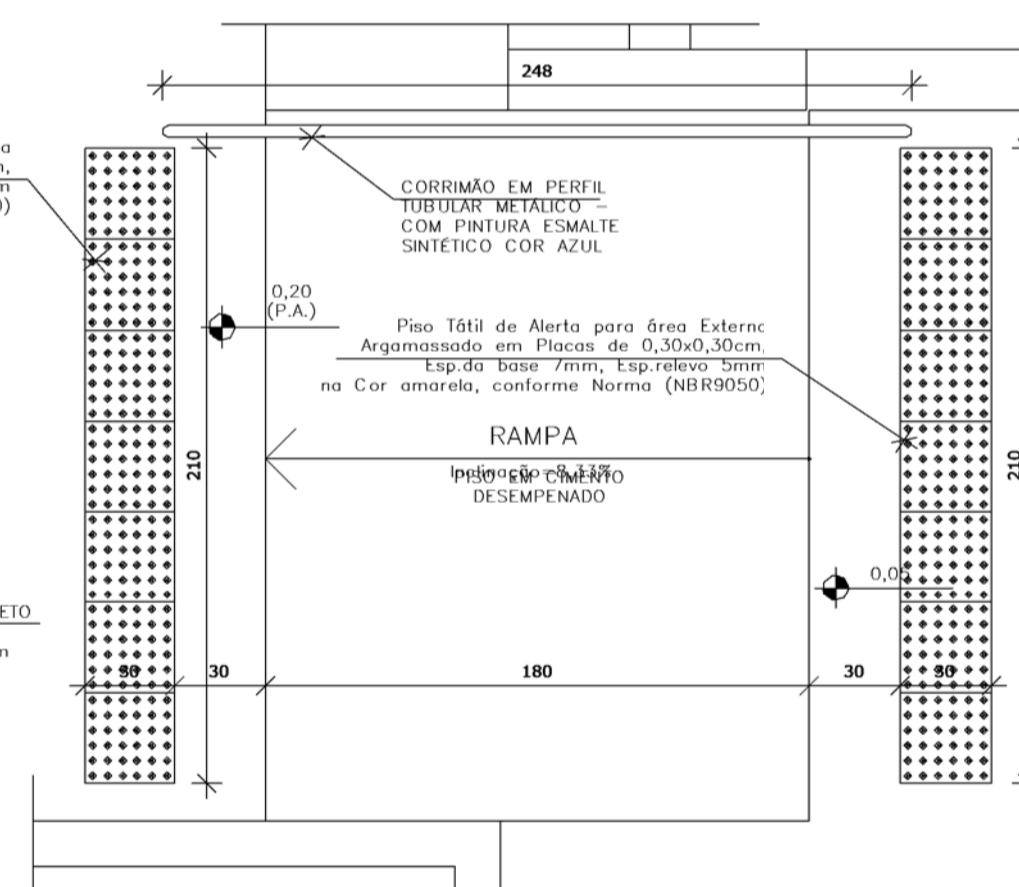
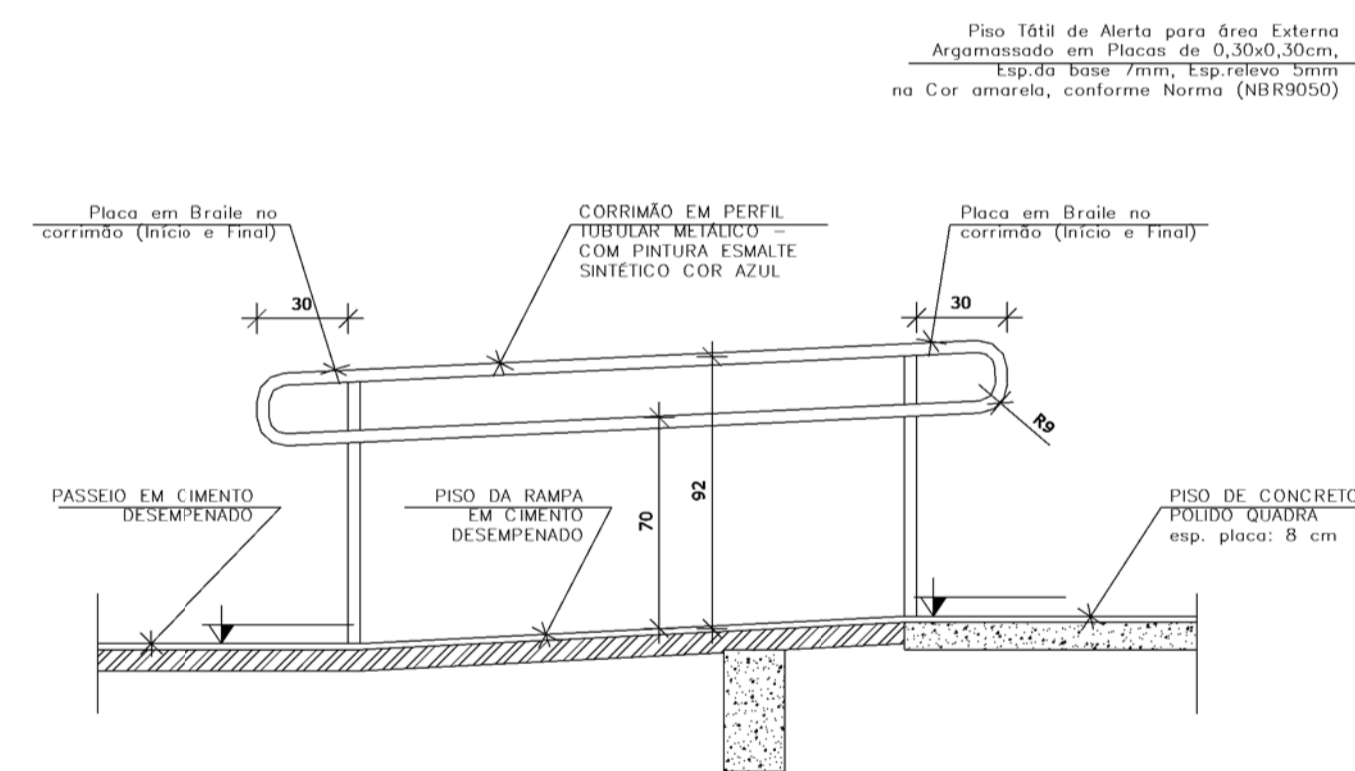
FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
 Assinado de forma digital por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
 Dados: 2026.01.26 11:44:30 -03'00'



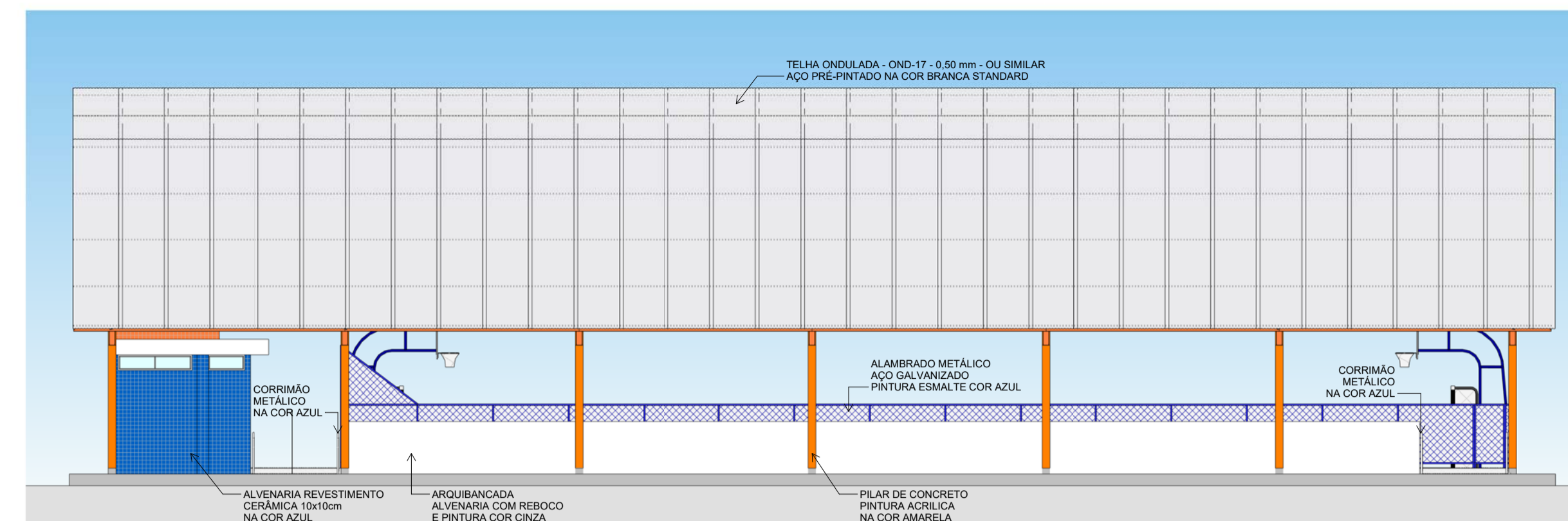
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1:125



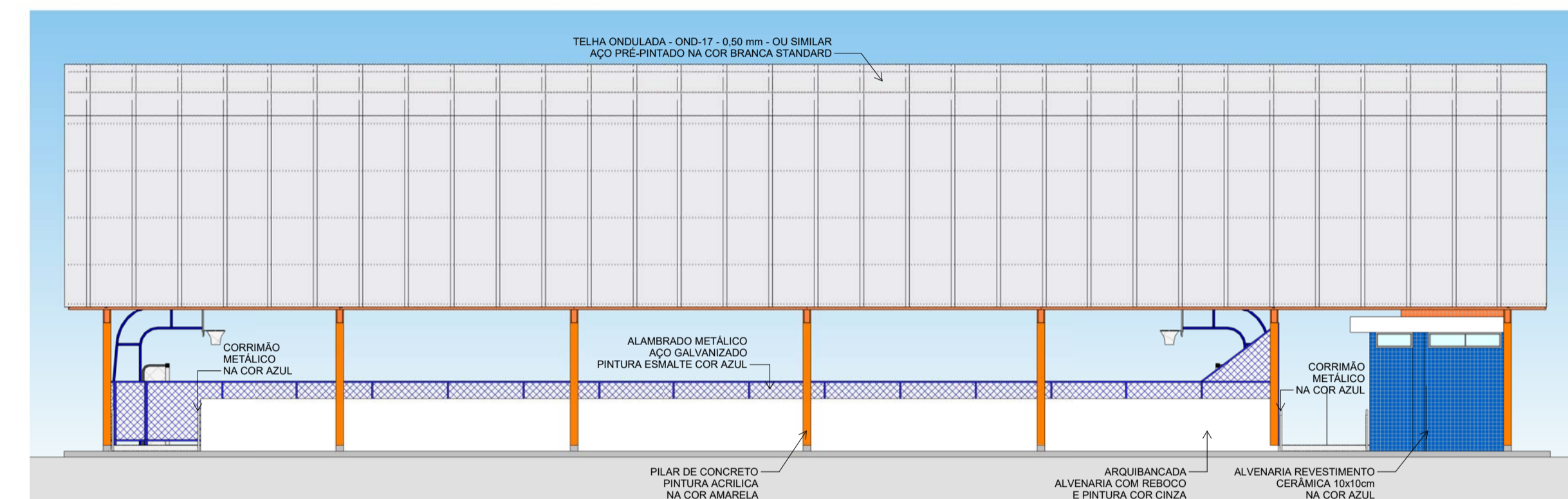
4 DETALHE RAMPA
ESCALA 1:25



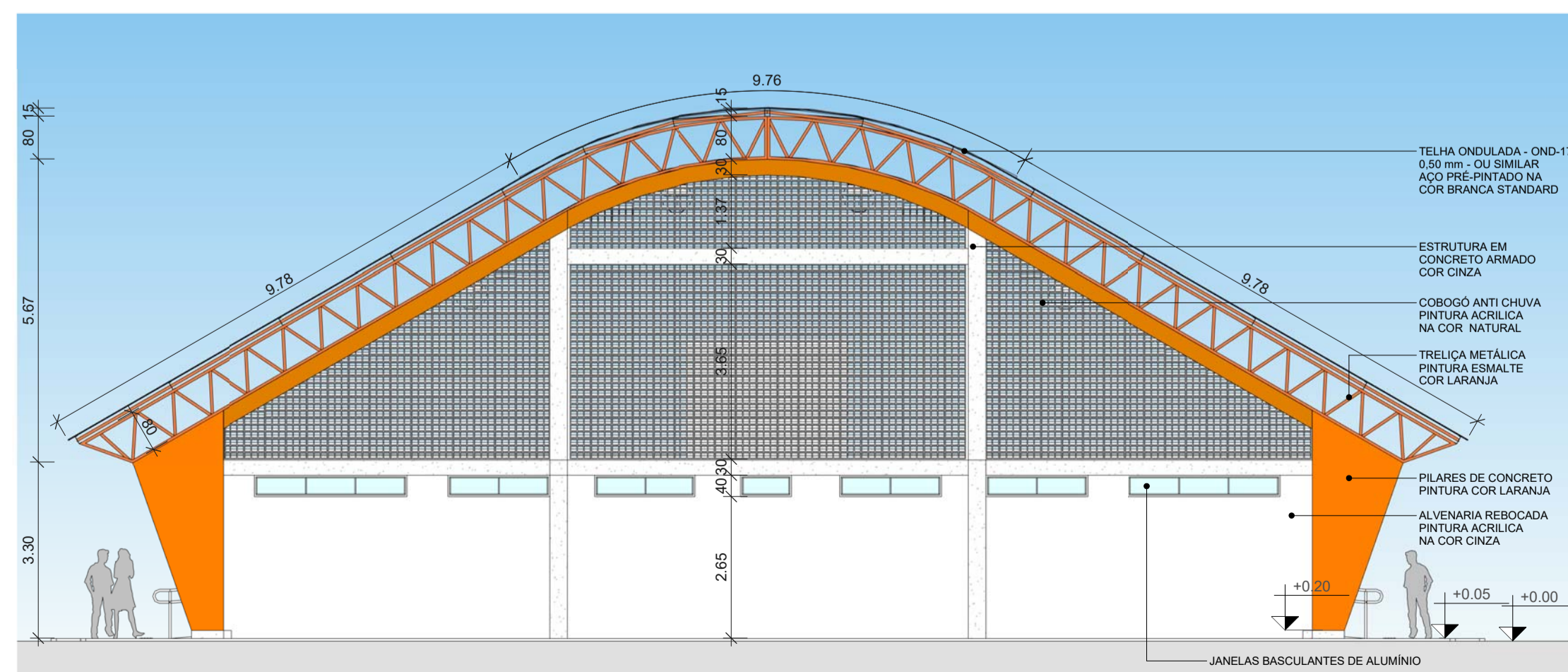
6 FACHADA OESTE
ESCALA 1:100



2 FACHADA NORTE
ESCALA 1:125



3 FACHADA SUL
ESCALA 1:125



5 FACHADA LESTE
ESCALA 1:100

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS 01.612.685/0001-90

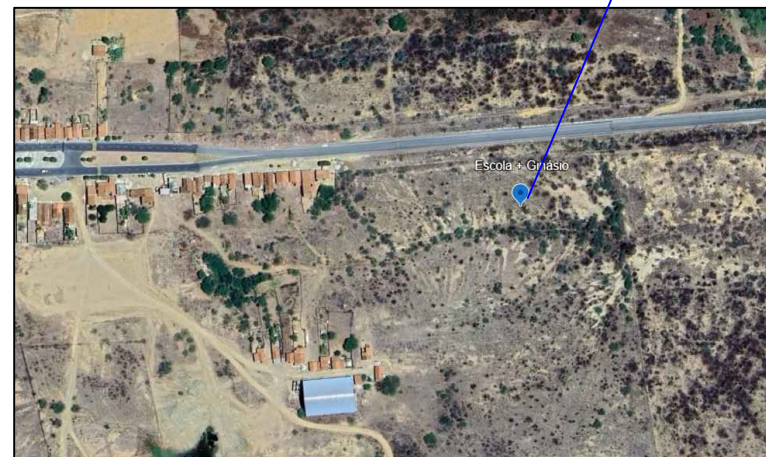
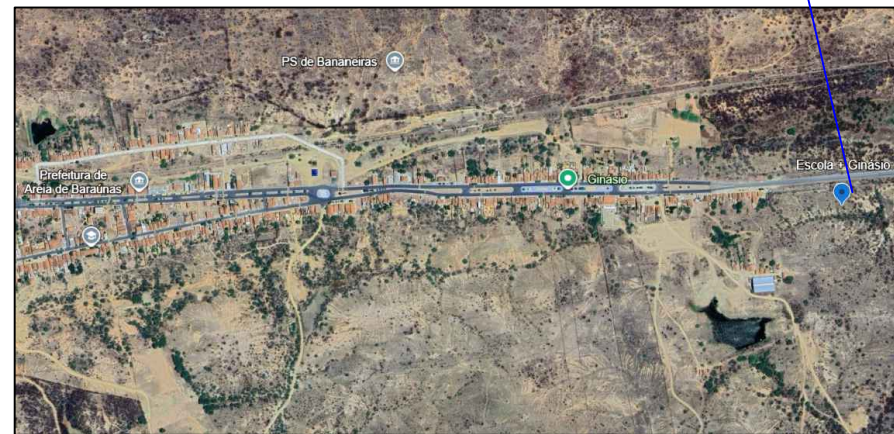
RESP. TÉCNICO: FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO CREA: 161258497-7

FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
FILHO: 0512248044

PRANCHA: 02/02		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA	
PROJETO: ARQUITETURA	REVISÃO 00		
ENDEREÇO: AREIA DE BARAÚNAS/PB	ESCALA: 1/125 1/100 1/25	DESENHISTA	DATA AGO/2025
DESENHOS: PLANTA DE COBERTURA FACHADAS NORTE, SUL, LESTE, OESTE DETALHE RAMPA	ARQUIVO		

7°07'25 S,
36°56'04 W

7°07'25 S,
36°56'04 W



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA



**FERNANDO
GOMES
ARAUJO FILHO**
05122480443

Assinado digitalmente por FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OUI=38016384000124, OU=videoconferencia, CN=FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO:05122480443
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: sua localização de assinatura aqui
Data: 2025-11-15 18:38:44
Foxit Reader Versão: 9.7.1

PRANCHA

01
/01

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE AREIA DE BARAÚNAS/PB
MUNICÍPIO: AREIA DE BARAÚNAS/PB
LOCAL: AREIA DE BARAÚNAS/PB
OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 06 SALAS + GINÁSIO

TRABALHOS TÉCNICOS

DATA

NOME

PROFISSIONAL

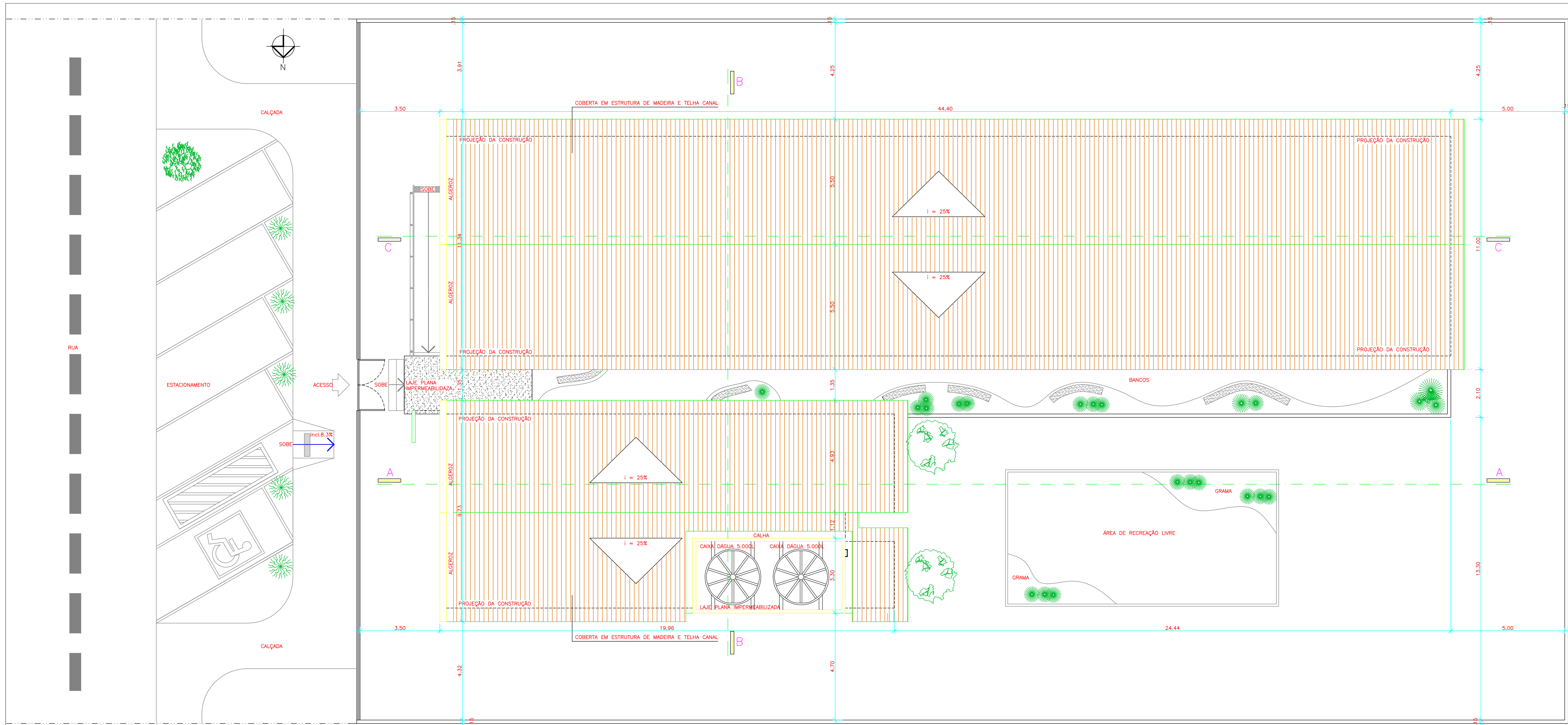
2025

DESENHO / ESCALA

INDICADOS

ÁREA: 1.605,82m²

FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO
CREA PB Nº 161258497-7



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTA
ESCALA 1/100

Convenções:

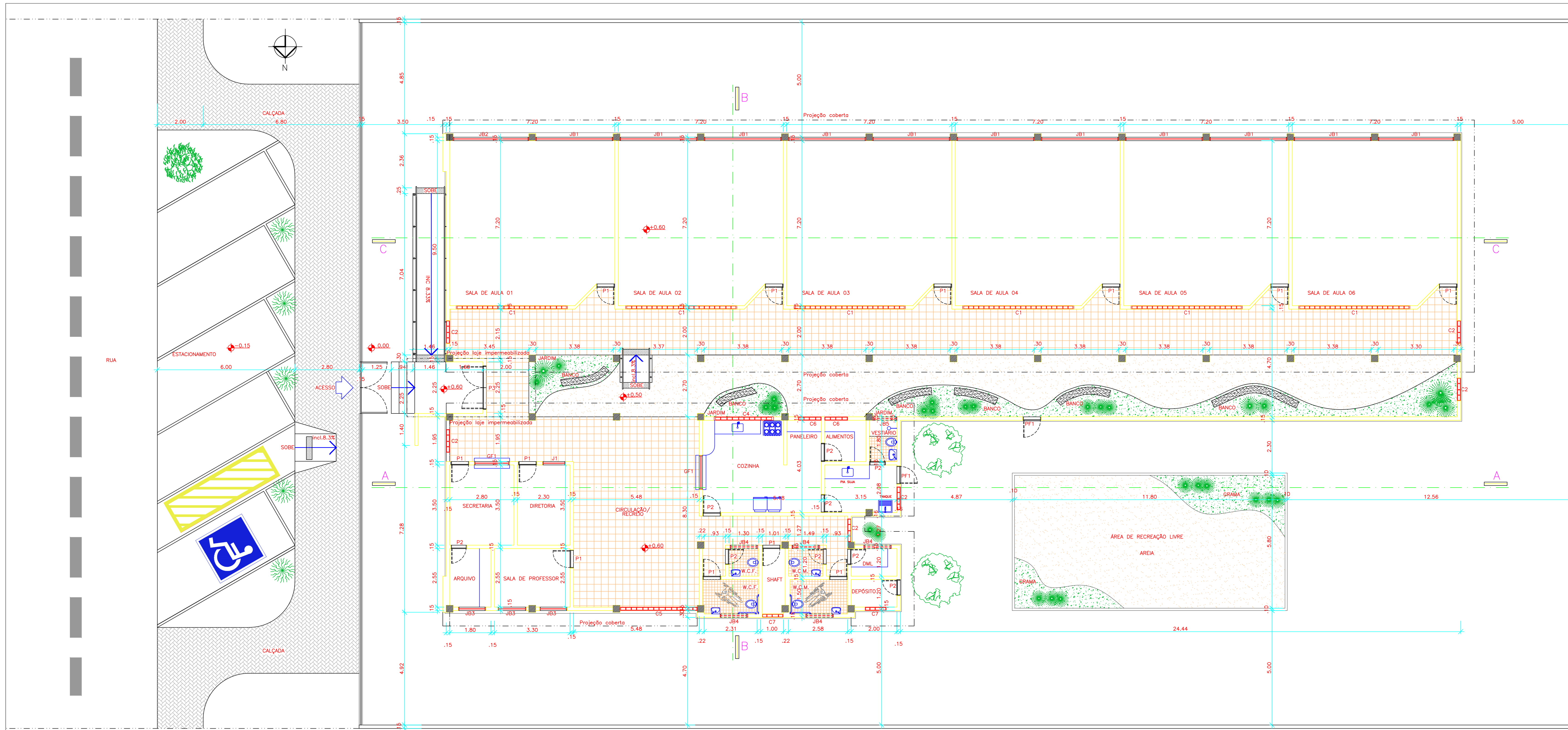
Discriminação	L x h:	Qt.	Discriminação	L x h:	Qt.			
Portas:	P1	0.80X2.10	12	Elemento Vazado	C1	4.85X0.60	06	
	P2	0.70X2.10	09		C2	1.00X2.10	06	
	P3	1.90X2.10	01		C3	1.20X0.60	01	
					C4	2.40X0.60	01	
			C5		3.37X2.10	01		
			C6		1.00X0.60	02		
			C7		0.90X0.60	02		
Janelas:	JB1	3.37X1.30	10	Grades de Ferro:	GF1	0.80X2.10	02	
	JB2	3.30X1.30	02		GF1	1.50X1.00	02	
	JB3	1.20X1.30	03					
	JB4	1.20X0.30	05					
	JB5	1.00X0.30	02					
	J1	1.00X1.00	01					

GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO E ARTICULAÇÃO MUNICIPAL
 Projeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL
 06 SALAS DE AULAS
 Local: POCINHOS/PB

Este Projeto todos os direitos reservados ao Governo do Estado/PB

Arquiteto:	CAD:	Insc.:	Engenheiros:	Escalas:	1:100	Data:
Resp. CAD:						

Prancha: 01/04 Desenhos: LOCAÇÃO E COBERTA Áreas: **ÁREA CONSTRUÍDA = 605 m²**
TERRENO MÍNIMO NECESSÁRIO = 30 X 60m



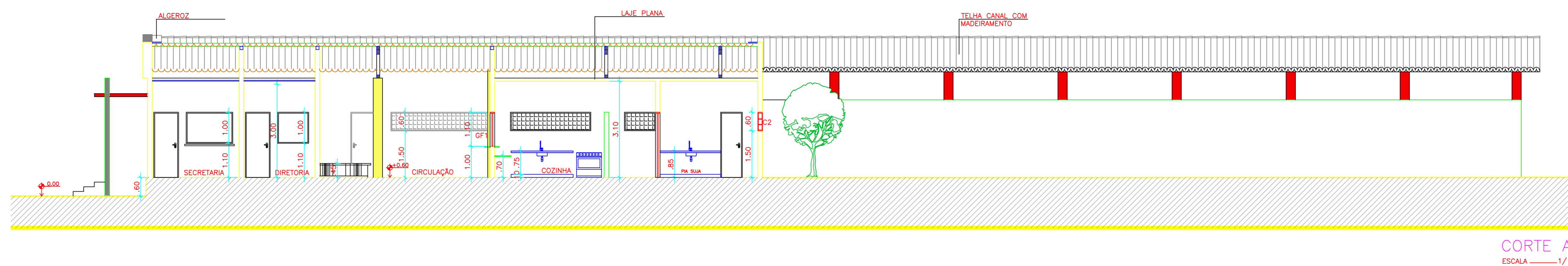
PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50

Convenções:						
Discriminação	L x h:	Qt.	Discriminação	L x h:	Qt.	
Portas:	P1	0.80X2.10	12	Elemento Vazado	C1	4.85X0.60
	P2	0.70X2.10	09		C2	1.00X2.10
	P3	1.90X2.10	01		C3	1.20X0.60
					C4	2.40X0.60
					C5	3.37X2.10
					C6	1.00X0.60
					C7	0.90X0.60
Janelas:	JB1	3.37X1.30	10	Grades de Ferro:	GF1	0.80X2.10
	JB2	3.30X1.30	02		GF1	1.50X1.00
	JB3	1.20X1.30	03			
	JB4	1.20X0.30	05			
	JB5	1.00X0.30	02			
	JB1	1.00X1.00	01			

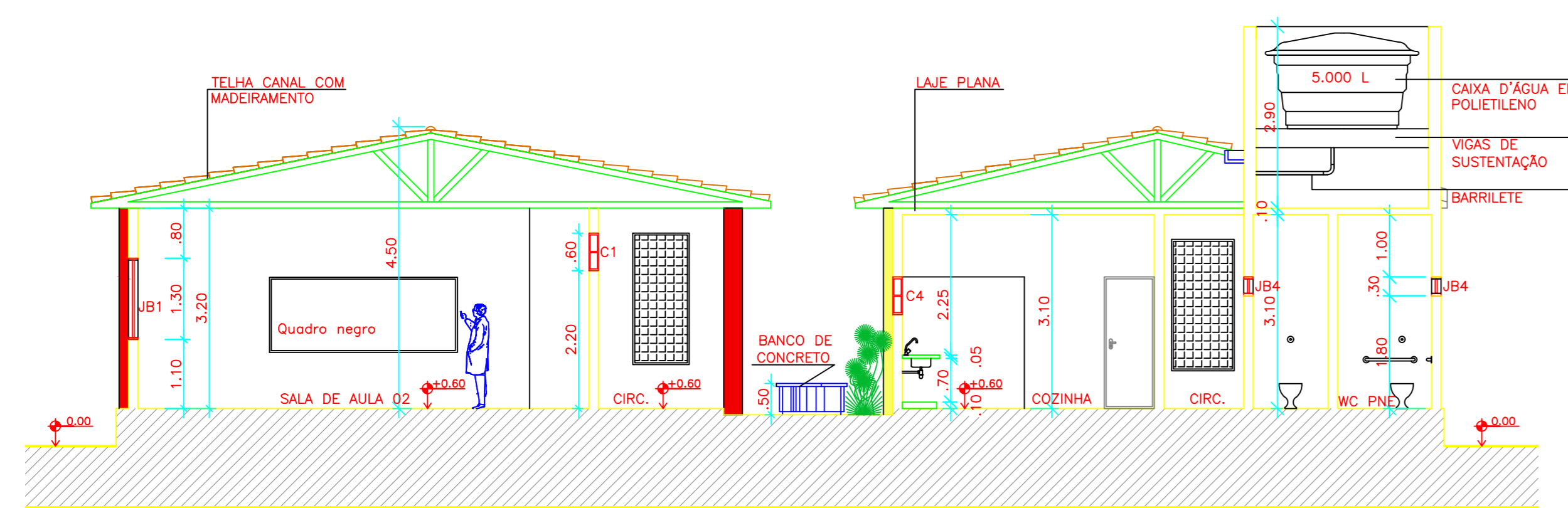
GOVERNO DO ESTADO DA PARAÍBA
 SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO E ARTICULAÇÃO MUNICIPAL
 Projeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL
 06 SALAS DE AULAS
 Local: POCINHOS/PB

Este Projeto todos os direitos reservados ao Governo do Estado/PB

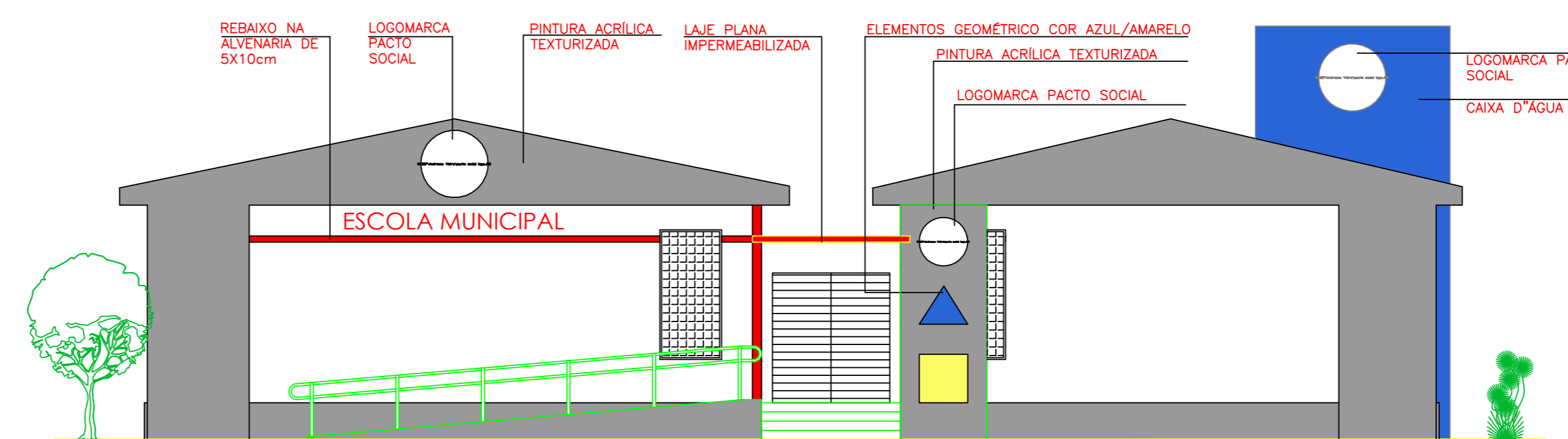
Arquiteto:	Engenheiros:		
Resp. CAD:	CAD:	Insc.:	Escalas: 1:100
Prancha:	Desenhos:	Áreas:	
02/04	PLANTA BAIXA	ÁREA CONSTRUÍDA = 605 m ² TERRENO MÍNIMO NECESSÁRIO = 30 X 60m	



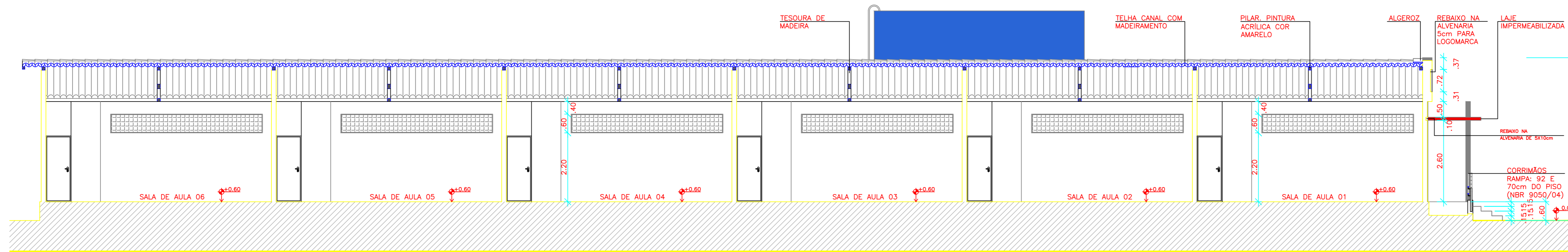
CORTE AA
ESCALA 1/100



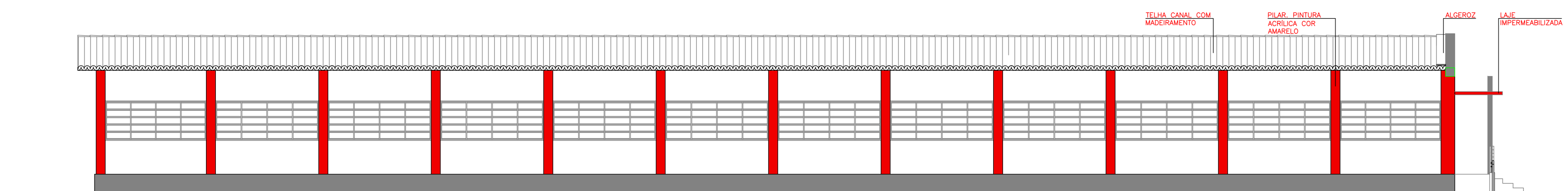
CORTE BB
ESCALA 1/100



FACHADA FRONTAL
ESCALA 1/100



CORTE CC
ESCALA 1/100



FACHADA LATERAL
ESCALA 1/100

Convenções:								
Discriminação	L x h:	Qt.	Discriminação	L x h:	Qt.			
Portas:	P1	0.80X2.10	12	Elemento Vazado	C1	4.85X0.60	06	
	P2	0.70X2.10	09		C2	1.00X2.10	06	
	P3	1.90X2.10	01		C3	1.20X0.60	01	
					C4	2.40X0.60	01	
					C5	3.37X2.10	01	
					C6	1.00X0.60	02	
					C7	0.90X0.60	02	
Janelas:	JB1	3.37X1.30	10	Grades de Ferro:	PF1	0.80X2.10	02	
	JB2	3.30X1.30	02		GF1	1.50X1.00	02	
	JB3	1.20X1.30	03					
	JB4	1.20X0.30	05					
	JB5	1.00X0.30	02					
	J1	1.00X1.00	01					

GOVERNO DO ESTADO DA PARAIBA
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO E ARTICULAÇÃO MUNICIPAL
Projeto: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR MUNICIPAL
06 SALAS DE AULAS
Local: POCINHOS/PB

Este Projeto todos os direitos reservados ao Governo do Estado/PB

Arquiteto:	Engenheiros:				
Resp. CAD:	CAD:	Insc.:	Escala:	1:100	Data:
Prancha:	Desenhos:	Áreas:			
03/04	CORTES E FACHADAS	ÁREA CONSTRUÍDA = 605 m ² TERRENO MÍNIMO NECESSÁRIO = 30 X 60m			

