



Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									
5.1.1	OPES	050006	m²	1312,65	188,84	1.497,49	1.497,49	R\$	125.774,19
Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 100x20x20cm assentados com argamassa de cimento, telha de CFT e área de CFT e área de 10,5 furos esp. dia 10mm (m²) (1 furo, 0,5m²) gesso de acabamento.									
5.2	OPES	060205	m²	9,60	-	889,91	889,91	R\$	6.431,14
LACAGEM E impermeabilização com MEMBRANAS ELASTICAS em bloco de 100x100x10mm.									
5.2.1	OPES	060205	m²	10,00	-	275,24	275,24	R\$	2.774,42
Lacagem e impermeabilização com MEMBRANAS ELASTICAS em bloco de 100x100x10mm.									
5.2.2	Proprio	SESA1651	m	150,20	57,50	207,70	207,70	R\$	2.702,18
VERGACON TRAVESSIA									
5.3	OPES	060201	m	150,20	57,50	207,70	207,70	R\$	126.476,96
Verga com verga de 100x100x10mm armada com 10 x 5 cm, F4a = 15									
SubTOTAL 06: R\$ 126.476,96									
<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									
MARCOS E ALZAVES									
6.1.1	OPES	060103	ud	9,00	9,00	508,92	508,92	R\$	4.580,28
Marco de madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15x3									
6.1.2	OPES	060108	ud	23,00	23,00	268,92	268,92	R\$	11.705,16
Marco de madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15 x 3									
6.1.3	OPES	060108	m	17,00	17,00	109,00	109,00	R\$	632,20
Marco de madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15 x 3									
6.2	OPES	060110	ud	9,00	9,00	1.246,77	1.246,77	R\$	11.560,91
Ponta em madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15x3									
6.2.1	OPES	061001	ud	18,00	18,00	1.660,39	1.660,39	R\$	29.861,02
Ponta em madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15x3									
6.2.2	Proprio	SESA1472	ud	2,00	2,00	2.026,31	2.026,31	R\$	4.096,02
Ponta em madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15x3									
6.2.3	Proprio	SESA1643	ud	1,00	1,00	4.036,87	4.036,87	R\$	4.036,87
Ponta em madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15x3									
6.2.4	Proprio	SESA1445	ud	5,00	5,00	1.389,42	1.389,42	R\$	6.947,10
Ponta em madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15x3									
6.2.5	Proprio	SESA1641	ud	5,00	5,00	1.389,42	1.389,42	R\$	74.646,18
Ponta em madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15x3									
<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>									
7.1	Proprio	SESA1657	m²	4,60	4,60	539,37	539,37	R\$	2.941,10
Janela tipo porta-vidros em alumínio anodizado, perfil completo, incl. parador									
7.1.1	Proprio	SESA1657	m²	15,74	15,74	16,64	16,64	R\$	2.562,02
Janela tipo porta-vidros em alumínio anodizado, perfil completo, incl. parador									
7.1.2	Proprio	SESA1659	m²	39,95	39,95	603,86	603,86	R\$	24.924,01
Janela perfil superior tipo maruim (60%) e painéis inferior tipo maruim (40%)									
7.1.3	Proprio	SESA1659	m²	5,04	5,04	1.383,42	1.383,42	R\$	6.972,44
Janela perfil superior tipo maruim (60%) e painéis inferior tipo maruim (40%)									
7.1.4	Proprio	SESA1646	m²	14,00	14,00	732,63	732,63	R\$	11.059,62
Janela perfil superior tipo maruim (60%) e painéis inferior tipo maruim (40%)									
7.2	Proprio	SESA1754	und	1,00	1,00	4.520,48	4.520,48	R\$	4.520,48
OUTRAS ESQUADRIAS									
7.2.1	Proprio	SESA1680	und	1,00	1,00	912,53	912,53	R\$	1.503,06
PORTA DE ABRIR EM VÍDRO TEMPERADO (RESISTÊNCIA 600N), INCLUIVEM									
7.2.2	Proprio	SESA1717	und	1,00	1,00	2.071,00	2.071,00	R\$	8.071,00
ACESSÓRIOS PARA PORTA DE ABRIR EM VÍDRO TEMPERADO (RESISTÊNCIA 600N), INCLUIVEM									
7.2.3	Proprio	SESA1705	und	1,00	1,00	1.536,95	1.536,95	R\$	70.116,42
PARA TRAVESSIA EM VÍDRO TEMPERADO (RESISTÊNCIA 600N), INCLUIVEM									
SubTOTAL 07: R\$ 65.120,73									
<b>VERGAS E ESQUELOS</b>									
8.1	OPES	060103	m²	1,44	1,44	416,64	416,64	R\$	509,96
Vidro para esquadrias									
8.1.1	OPES	060103	m²	55,75	55,75	415,19	415,19	R\$	2.146,84
Vidro para esquadrias									
8.1.2	Proprio	SESA1636	m²	59,95	59,95	1.246,84	1.246,84	R\$	1.126,81
Vidro para esquadrias									
8.2	OPES	060201	m²	1,20	1,20	900,04	900,04	R\$	2.833,80
Espelho para banheiro espessura 4 mm, incluindo perfil de alumínio 10 mm									
8.2.2	Proprio	SESA084	m²	3,00	3,00	844,00	844,00	R\$	28.445,01
Espelho para banheiro espessura 4 mm, incluindo perfil de alumínio 10 mm									
SubTOTAL 08: R\$ 23.746,89									
<b>COBERTURA</b>									
9	Proprio	SESA1655	m²	22,81	22,81	246,90	246,90	R\$	37.128,41
ESTRUTURA PARA TELHADO									
9.1	Proprio	SESA1655	m²	22,81	22,81	246,90	246,90	R\$	31.026,84
Estrutura de madeira de 1º Piceira, 1x4, Argemim (para ou estribeira) com 15x3									
9.2	OPES	060219	m²	22,81	22,81	246,90	246,90	R\$	12.071,79
Cobertura em telha ondulada de alumínio, esp. 0,5mm, incluindo acessórios de fixação									
9.3	OPES	060305	m	37,25	37,25	32,66	32,66	R\$	7.550,07
Cabeça de concreto armado F4a-15 MPa em "U" na dimensão de									
9.3.1	OPES	060314	m	9,17	9,17	101,12	101,12	R\$	16.376,16
Vidro para esquadrias									
9.4	OPES	101966	M	132,61	132,61	152,27	152,27	R\$	104.993,28
CHAFIS SOBRE MARCOS LINEARES, EM GRANITO OU									
MARMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO									
AF - 1:102520									
SubTOTAL 09: R\$ 104.993,28									
<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
10	Proprio	SESA1657	m²	206,63	206,63	51,73	51,73	R\$	79.095,33
IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LARIS, DESCOBERTURAS,									
10.1	SNAP	98049	m²	206,63	206,63	51,73	51,73	R\$	79.095,33
BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS									
APRIMEIRAMENTO DE SUPERFÍCIE COM MANTELA ASFÁLTICA, LIMA CANADA,									
INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO EP-3001 EP-3010									
SubTOTAL 10: R\$ 79.095,33									
<b>TETOS E FORROS</b>									
11	OPES	060103	m²	31,18	31,18	1.186,07	1.186,07	R\$	79.095,33
REVESTIMENTO COM ARGAMASSA									
SubTOTAL 11: R\$ 79.095,33									

**BRUNA DE ALMEIDA C. REIS**  
**ENGENHEIRA CIVIL**  
**CREAES 056350/D**

**CONFERE COM O ORIGINAL**











O VALOR TOTAL DESTA MEDIÇÃO É DE R\$ 63.978,37. SENDO R\$ 32.793,31 REFERENTE A ITENS DO CONTRATO, E R\$ 31.185,07 REFERENTE A ITENS ADITIVADOS.

SÃO DOMINGOS DO NORTE, 30 DE MARÇO DE 2025

  
BRUNO DA  
SILVA  
ENGENHEIRO CIVIL, TÍTULO Nº 1384 - ORDEM Nº 1042/2000

CONFERE COM  
O ORIGINAL



**MEMÓRIA DE CÁLCULO - 17ª MEDIÇÃO**

10 IMPERMEABILIZAÇÃO		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018					und	
10.1	10.1.1	COMP. (m)	ALT. (m)	QUANT.	VÁOS A DESCONTAR	TOTAL		
<b>VIGAS BALDRAMES</b>								
MED 02	V1 - C=5,09+4,97 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	10,06	0,15		1,00	12,07		
MED 02	V2 - C=3,53+4,75+2,84+3,19+1,13 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	15,44	0,15		1,00	18,53		
MED 02	V3 - C=5,09+4,97+1,09+3,53+4,72+4,73+1,90+0,78 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	26,08	0,15		1,00	31,31		
MED 02	V4 - C=4,82+4,73+8,38+3,14 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	21,07	0,15		1,00	25,28		
MED 02	V5 - C=0,90 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	0,90	0,15		1,00	1,08		
MED 02	V6 - C=4,51+4,82+4,73+5,60+2,18+3,19 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	24,83	0,15		1,00	29,80		
MED 02	V7 - C=2,46+5,95+4,99+7,33+5,14+5,77 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	31,64	0,15		1,00	37,97		
MED 02	V8 - C=5,95+4,74+6,99+5,19+5,27 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	28,08	0,15		1,00	33,70		
MED 02	V9 - C=2,44+2,07+2,66+3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	10,22	0,15		1,00	12,26		
MED 02	V10 - C=3,43 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,43	0,15		1,00	4,12		
MED 02	V11 - C=2,36+5,31+3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	10,72	0,15		1,00	12,86		
MED 03	V12 - C=3,63 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,63	0,15		1,00	4,36		
MED 03	V13 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	7,91	0,15		1,00	9,49		
MED 03	V14 - C=3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,05	0,15		1,00	3,66		
MED 03	V15 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	5,99	0,15		1,00	7,19		
MED 03	V16 - C=3,71+1,15+3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	7,91	0,15		1,00	9,49		
MED 03	V17 - C=2,27 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	2,27	0,15		1,00	2,72		
MED 03	V18 - C=1,54 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	1,54	0,15		1,00	1,85		
MED 03	V19 - C=3,91+1,10+3,25 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	8,26	0,15		1,00	9,91		
MED 03	V20 - C=3,63+2,36 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	5,99	0,15		1,00	7,19		
MED 03	V21 - C=3,05 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,05	0,15		1,00	3,66		
MED 09	V22 - C=3,63+2,31+3,96+1,15+3,25 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	14,30	0,15		1,00	17,16		
MED 09	V23 - C=3,55 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,55	0,15		1,00	4,26		
MED 09	V24 - C=3,71 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	3,71	0,15		1,00	4,45		
MED 09	V25 - C=3,25+1,77+4,48 (0,15X0,60) - Prancha 03/15	9,50	0,15		1,00	11,40		
MED 17	ÁREA = 205,16					205,63		
Total Contratado=						521,29		
ESTA MEDIÇÃO=						205,53		
Medido anteriormente =						315,76		
Saldo=						0,00		

13 PISOS INTERNOS E EXTERNOS		LASTRO DE CONTRAPISO					und	
13.1	13.1.2	COMP. (m)	ALT. (m)	QUANT.	VÁOS A DESCONTAR	TOTAL		
<b>Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m</b>								
Total Contratado=						205,16		
Medido anteriormente =						205,16		
Saldo=						0,00		

**BRUNA DE ALMEIDA C. REIS**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA ES 056350/D

**CONFERE COM O ORIGINAL**

ESTA MEDIÇÃO= 205,16  
 Medido anteriormente = 0,00  
 Saldo= 0,00

13.3	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS	x	y	z	w	TOTAL	und
13.3.1	Rodapé em PVC, referência TEC 188 Tecnoperfil ou equivalente	7,72				7,72	
	Coleira (P=2,50+3,62+1,60)	7,72				7,72	
	Imunização (P=2,50+3,62+1,60)	13,74				13,74	
	Administração (P=3,62+3,70+3,62+2,80)	26,90				26,90	
	Agentes/Reuniões (P=3,62+4,70+2,43+0,14+2,43+3,01+3,62+6,95)	11,96				11,96	
	Triagem (P=4,00+2,43+4,00+1,53)	15,50				15,50	
	Consultório Odontológico (P=7,50+4,00+4,00)	12,10				12,10	
	Consultório Indiferenciado (P=4,00+2,50+4,00+1,60)	12,10				12,10	
	Consultório Indiferenciado (P=4,00+2,50+4,00+1,60)	12,10				12,10	
	Consultório Indiferenciado (P=4,00+2,50+4,00+1,60)	13,50				13,50	
	Consultório com banheiro (P=4,00+3,20+4,00+2,30)					324,47	
						133,34	
						0,00	
						191,13	

15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	x	y	z	w	TOTAL	M²
15.3	ELETRODUTOS, PERFILADOS E CONEXÕES	160,00				160,00	
15.3.2	Eletroduto de PVC rígido rosçável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões					80,00	
	50%					0,00	
						80,00	

BRUNA DE ALMEIDA C. DOS REIS - ENGENHEIRA CIVIL CREA ES 056350/D

CONFERE COM  
O ORIGINAL

30 DE MAIO DE 2025