



Estado da Bahia  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ-BA**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
Preço base: Outras fontes e SINAPI 08/2021 Desonerada



**Obra**  
CONSTRUÇÃO DAS BASES DAS CAIXA D'ADUA - ARACI NORTE

**Bancos**  
SINAPI - 02/2022 - Bahia  
ORSE - 02/2022 - Sergipe

**B.D.I.**  
22,88%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado:  
Horista: 114,02%  
Mensalista: 70,79%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>RESERVATÓRIO ELEVATÓRIO DE DISTRIBUIÇÃO - FUSTE EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>33.200,70</b>	<b>26,32 %</b>
<b>1.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.269,64</b>	<b>2,59 %</b>
1.1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	6	372,95	458,28	2.749,68	2,18 %
1.1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	7	60,45	74,28	519,96	0,41 %
<b>1.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>324,08</b>	<b>0,26 %</b>
1.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m <sup>3</sup>	2,88	91,58	112,53	324,08	0,26 %
<b>1.3</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>3.117,69</b>	<b>2,47 %</b>
1.3.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	4,9	232,96	286,26	1.402,67	1,11 %
1.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	23,72	18,11	22,25	527,77	0,42 %
1.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m <sup>3</sup>	1,44	459,46	564,58	812,99	0,64 %
1.3.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m <sup>2</sup>	4,9	40,41	49,65	243,28	0,19 %
1.3.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m <sup>2</sup>	5,76	18,51	22,74	130,98	0,10 %
<b>1.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>23.126,80</b>	<b>18,33 %</b>
1.4.1	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	168,94	11,47	14,09	2.380,36	1,89 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

1.4.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	121,4	15,93	19,57	2.375,79	1,88 %
1.4.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	62,61	16,71	20,53	1.285,38	1,02 %
1.4.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	30,6	169,72	208,55	6.381,63	5,06 %
1.4.5	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,44	530,48	651,85	938,66	0,74 %
1.4.6	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	27,15	123,37	151,59	4.115,66	3,26 %
1.4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	132	13,54	16,63	2.195,16	1,74 %
1.4.8	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	m³	1,89	471,92	579,89	1.095,99	0,87 %
1.4.9	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	14,12	55,31	67,96	959,59	0,76 %
1.4.10	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,51	446,18	548,26	827,87	0,66 %
1.4.11	6979	ORSE	Escada Marinheiro em aço CA-50 d=16mm (5/8"), exceto pintura - Rev 01	m	7	66,35	81,53	570,71	0,45 %
<b>1.5</b>			<b>SEGURANÇA</b>					<b>3.338,64</b>	<b>2,65 %</b>
1.5.1	101191	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	26	57,23	70,32	1.828,32	1,45 %
1.5.2	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	2,1	585,29	719,20	1.510,32	1,20 %
<b>1.6</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>23,85</b>	<b>0,02 %</b>
1.6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m2	9	2,16	2,65	23,85	0,02 %
<b>2</b>			<b>RESERVATÓRIO APOIADO DE DISTRIBUIÇÃO - BASE EM ALVENARIA</b>					<b>47.524,57</b>	<b>37,67 %</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.495,80</b>	<b>1,98 %</b>
2.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	33,6	60,45	74,28	2.495,80	1,98 %
<b>2.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.134,30</b>	<b>0,90 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

2.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	10,08	91,58	112,53	1.134,30	0,90 %
<b>2.3</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>24.957,05</b>	<b>19,78 %</b>
2.3.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	47,82	232,96	286,26	13.688,95	10,85 %
2.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,78	18,11	22,25	2.820,85	2,24 %
2.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	10,08	459,46	564,58	5.690,96	4,51 %
2.3.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	47,82	40,41	49,65	2.374,26	1,88 %
2.3.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	16,8	18,51	22,74	382,03	0,30 %
<b>2.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>8.807,02</b>	<b>6,98 %</b>
2.4.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	68,85	15,07	18,51	1.274,41	1,01 %
2.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	29,37	16,71	20,53	602,96	0,48 %
2.4.3	92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36	16,96	20,84	750,24	0,59 %
2.4.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	3,18	169,72	208,55	663,18	0,53 %
2.4.5	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	14,94	123,37	151,59	2.264,75	1,80 %
2.4.6	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	23,4	55,31	67,96	1.590,26	1,26 %
2.4.7	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,03	446,18	548,26	1.661,22	1,32 %
<b>2.5</b>			<b>SEGURANÇA</b>					<b>10.015,92</b>	<b>7,94 %</b>
2.5.1	101191	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	78	57,23	70,32	5.484,96	4,35 %
2.5.2	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	6,3	585,29	719,20	4.530,96	3,59 %
<b>2.6</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>114,48</b>	<b>0,09 %</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

2.6.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m2	43,2	2,16	2,65	114,48	0,09 %
<b>3</b>			<b>ABRIGO PARA EQUIPAMENTOS - CASA DE BOMBA unid = 2,00</b>					<b>45.426,83</b>	<b>36,01 %</b>
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.129,05</b>	<b>0,89 %</b>
3.1.1	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	15,2	60,45	74,28	1.129,05	0,89 %
<b>3.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>540,14</b>	<b>0,43 %</b>
3.2.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	4,8	91,58	112,53	540,14	0,43 %
<b>3.3</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>					<b>13.807,34</b>	<b>10,94 %</b>
3.3.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	28,04	232,96	286,26	8.026,73	6,36 %
3.3.2	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,26	18,11	22,25	1.496,53	1,19 %
3.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	4,8	459,46	564,58	2.709,98	2,15 %
3.3.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	28,04	40,41	49,65	1.392,18	1,10 %
3.3.5	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	m²	8	18,51	22,74	181,92	0,14 %
<b>3.4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>					<b>3.944,13</b>	<b>3,13 %</b>
3.4.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35,1	15,07	18,51	649,70	0,52 %
3.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,56	16,71	20,53	155,20	0,12 %
3.4.3	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	10,7	169,72	208,55	2.231,48	1,77 %
3.4.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	4,42	123,37	151,59	670,02	0,53 %
3.4.5	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,42	460,64	566,03	237,73	0,19 %
<b>3.5</b>			<b>PAREDES E VEDAÇÃO</b>					<b>10.056,66</b>	<b>7,97 %</b>
3.5.1	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,76	90,15	110,77	5.068,83	4,02 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ  
CNPJ: 13.807.870/0001-19

3.5.2	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_06/2014	m²	91,52	4,22	5,18	474,07	0,38 %
3.5.3	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	91,52	40,14	49,32	4.513,76	3,58 %
<b>3.6</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>1.758,66</b>	<b>1,39 %</b>
3.6.1	10013	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento estrutural, dim: 4,10x1,06m, esp=8 mm, Etermax, Maxioplac ou similar - Rev 01	m2	13,38	106,97	131,44	1.758,66	1,39 %
<b>3.7</b>			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>					<b>1.979,03</b>	<b>1,57 %</b>
3.7.1	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m2	15,2	0,44	0,54	8,20	0,01 %
3.7.2	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	1,54	439,57	540,14	831,81	0,66 %
3.7.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	25,7	36,07	44,32	1.139,02	0,90 %
<b>3.8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>3.134,56</b>	<b>2,48 %</b>
3.8.1	11948	ORSE	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	8	318,87	391,82	3.134,56	2,48 %
<b>3.9</b>			<b>PINTURA</b>					<b>2.323,45</b>	<b>1,84 %</b>
3.9.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m2	91,5	3,34	4,10	375,15	0,30 %
3.9.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	91,5	14,10	17,32	1.584,78	1,26 %
3.9.3	3759	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão, aplicado com rolo e pincel - R1	m2	8	36,98	45,44	363,52	0,29 %
<b>3.10</b>			<b>SEGURANÇA</b>					<b>6.677,28</b>	<b>5,29 %</b>
3.10.1	101191	SINAPI	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	52	57,23	70,32	3.656,64	2,90 %
3.10.2	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m2	4,2	585,29	719,20	3.020,64	2,39 %
<b>3.11</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>76,53</b>	<b>0,06 %</b>
3.11.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m2	28,88	2,16	2,65	76,53	0,06 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTALUZ  
CNPJ: 13.807.870/0001-19



**Bruno de Matos Santos**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-BA nº 051888958-0**

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

**102.670,27**  
**23.481,83**  
**126.152,10**

---

Bruno de Matos Santos  
Responsável Técnico