

CE 2026.01.14

Feira de Santana – BA, 14 de janeiro de 2026.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

**Assunto:** Boletim de Medição nº 09

**Ref.:** Contrato 051/2024

Prezados

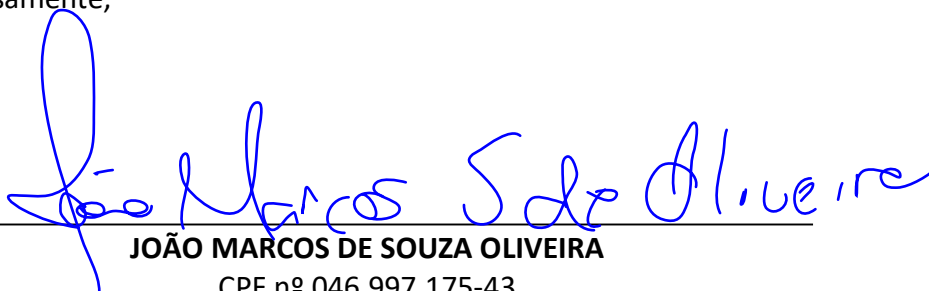
O **CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA**, inscrito no CNPJ sob o número 57.792.084/0001-60, com sede à Av. Deputado Francisco José Pinto dos Santos, 464, Bairro Pedra do Descanso, CEP 44.007-190, Feira de Santana/BA, vem, por meio deste, requerer:

A implantação da **Medição 09** referente à obra de construção das unidades habitacionais localizada na Av. Projetada - Distrito de Santo Antônio do Pouso Alegre - Boa Esperança/ES.

Em anexo seguem os documentos necessários para o trâmite regular do processo de pagamento.

Nesta oportunidade, renovamos os votos de elevada estima e consideração e colocamo-nos à disposição para maiores esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,



**JOÃO MARCOS DE SOUZA OLIVEIRA**

CPF nº 046.997.175-43

**CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA**

CNPJ nº 57.792.084/0001-60





PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

Contratada: <b>CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA</b>		<b>Valor da medição:</b>	Valor do contrato:	BOLETIM DE MEDIÇÃO N°:
		<b>R\$ 8.138,15</b>	R\$ 3.961.508,45	9
Serviço: <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS</b>		Medido acumulado:	Percentual medido:	Período:
		R\$ 1.596.622,07	0,21%	01/12/2025 à 31/12/2025
Local: <b>AV. PROJETADA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO POUSO ALEGRE - BOA ESPERANÇA-ES</b>		Saldo:	Percentual medido acumulado:	Conclusão Prevista:
		R\$ 2.364.886,38	40,30%	

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Contratual					Quantidades Medidas			Valores Medidos (R\$)		
				Unid.	Quantidade	Quantidade Total	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	No Período	Acumulado	Saldo	No Período	Acumulado	Saldo
<b>1.</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>							<b>20.517,20</b>			<b>0,00</b>		<b>20.517,20</b>	<b>0,00</b>
1.1	DER-ES	20801	Barração para escritório com sanitário área 14.50m2, de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,00	10,00	707,58	7.075,80		10,00	0,00	0,00	7.075,80	0,00
1.2	DER-ES	20802	Barração para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,00	10,00	523,60	5.236,00		10,00	0,00	0,00	5.236,00	0,00
1.3	DER-ES	20704	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m²	10,00	10,00	527,94	5.279,40		10,00	0,00	0,00	5.279,40	0,00
1.4	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	8,00	365,75	2.926,00		8,00	0,00	0,00	2.926,00	0,00
<b>2.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>45.232,55</b>			<b>0,00</b>		<b>31.337,12</b>	<b>13.895,43</b>
2.1	DER-ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	53,36	1.600,80	11,68	18.697,34		1.227,28	373,52	0,00	14.334,63	4.362,71
2.2	DER-ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	8,19	245,70	60,82	14.943,47		163,80	81,90	0,00	9.962,32	4.981,16
2.3	DER-ES	30201	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	5,90	177,00	65,49	11.591,73		107,50	69,50	0,00	7.040,18	4.551,56
<b>3.</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>							<b>357.787,09</b>			<b>0,00</b>		<b>217.710,00</b>	<b>140.077,08</b>
3.1	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017	m²	46,98	1.409,40	72,27	101.857,34		771,73	637,67	0,00	55.772,93	46.084,41
3.2	DER-ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	58,10	1.743,00	12,31	21.456,33		976,25	766,75	0,00	12.017,64	9.438,69
3.3	DER-ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	218,30	6.549,00	11,83	77.474,67		3.843,83	2.705,17	0,00	45.472,51	32.002,16
3.4	DER-ES	40240	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo), para enchimento dos blocos	m³	4,33	129,90	789,53	102.559,95		77,94	51,96	0,00	61.535,97	41.023,98
3.5	DER-ES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	34,02	1.020,60	53,34	54.438,80		804,48	216,12	0,00	42.910,96	11.527,84
<b>4.</b>	<b>ESTRUTURAS</b>							<b>664.085,45</b>			<b>0,00</b>		<b>373.942,28</b>	<b>290.143,17</b>
4.1	SINAPI	92427	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 8 utilizações. Af_09/2020	m²	67,30	2.019,00	76,77	154.998,63		1.163,95	855,05	0,00	89.356,44	65.642,19
4.2	DER-ES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	240,49	7.214,70	12,31	88.812,96		4.268,61	2.946,09	0,00	52.546,59	36.266,37
4.3	DER-ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm nas cintas, vergas das portas e nas janelas	kg	206,00	6.180,00	11,83	73.109,40		3.917,34	2.262,66	0,00	46.342,13	26.767,27
4.4	DER-ES	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	4,28	128,40	925,15	118.789,26		66,70	61,70	0,00	61.707,51	57.081,76
4.5	DER-ES	40602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m2, vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck= 150 Kg/cm2	m²	47,98	1.439,40	158,66	228.375,20		781,48	657,92	0,00	123.989,62	104.385,59
<b>5.</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>287.636,14</b>			<b>0,00</b>		<b>175.584,35</b>	<b>112.051,79</b>
5.1	SINAPI	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	154,14	4.624,20	50,41	233.105,92		2.867,44	1.756,76	0,00	144.547,65	88.558,27
5.2	SINAPI	101157	Alvenaria de vedação de blocos de gesso de 7x50x66cm (espessura 7cm).	m²	24,03	720,90	67,53	48.682,38		408,51	312,39	0,00	27.586,68	21.095,70
5.3	DER-ES	50301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma.	m	18,60	558,00	10,48	5.847,84		329,20	228,80	0,00	3.450,02	2.397,82
<b>6.</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>230.780,39</b>			<b>0,00</b>		<b>57.500,69</b>	<b>173.279,70</b>
6.1	SINAPI	92543	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical.	m²	47,49	1.424,70	25,63	36.515,06		569,88	854,82	0,00	14.606,02	21.909,04
6.2	SINAPI	94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°. com até 2 águas. incluso içamento.	m²	47,49	1.424,70	50,15	71.448,71		569,88	854,82	0,00	28.579,48	42.869,22
6.3	SINAPI	94227	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluindo transporte vertical.	m	9,94	298,20	71,95	21.455,49		110,66	187,54	0,00	6.961,99	13.493,50
6.4	DER-ES	090314	Rufo de chapa de alumínio esp. 0.5mm, largura de 30cm	m	23,76	712,80	62,47	44.528,62		101,70	611,10	0,00	3.353,20	38.175,42
6.5	SINAPI	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, corte 33.	m	37,08	1.112,40	51,09	56.832,52		0,00	1.112,40	0,00	0,00	56.832,52
<b>7.</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>381.447,89</b>			<b>0,00</b>		<b>556,11</b>	<b>55.893,95</b>
7.1	COTAÇÃO DE MERCADO		Janela de correr de vidro, 2 folhas (1,20x1,20m)	und	4,00	120,00	849,92	101.990,40		32,00	88,00	0,00	27.197,44	74.792,96



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 360030003700300033003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

Contratada: <b>CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA</b>	<b>Valor da medição:</b> R\$ <b>8.138,15</b>	Valor do contrato: R\$ 3.961.508,45	BOLETIM DE MEDIÇÃO N°: 9
Serviço: <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS</b>	Medido acumulado: R\$ 1.596.622,07	Percentual medido: 0,21%	Período: 01/12/2025 à 31/12/2025
Local: <b>AV. PROJETADA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO POUSO ALEGRE - BOA ESPERANÇA-ES</b>	Saldo: R\$ 2.364.886,38	Percentual medido acumulado: 40,30%	Conclusão Prevista:

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unid.	Quantidade	Contratual			Quantidades Medidas			Valores Medidos (R\$)		
						Quantidade Total	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	No Período	Acumulado	Saldo	No Período	Acumulado	Saldo
7.2	DER-ES	71702	Báscula de vidro (0,60x0,40m)	m²	0,24	7,20	772,38	5.561,14	0,72	0,72	6,48	556,11	556,11	5.005,02
7.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	2,00	60,00	1.136,97	68.218,20		0,00	60,00	0,00	0,00	68.218,20
7.4	DER-ES	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	2,00	60,00	1.276,15	76.569,00		0,00	60,00	0,00	0,00	76.569,00
7.5	DER-ES	60103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	2,00	60,00	443,94	26.636,40		0,00	60,00	0,00	0,00	26.636,40
7.6	COTAÇÃO DE MERCADO		Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar	und	1,00	30,00	2.259,68	67.790,40		8,00	22,00	0,00	18.077,44	49.712,96
7.7	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	4,80	144,00	102,18	14.713,92		57,60	86,40	0,00	5.885,57	8.828,35
7.8	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 03		Marco de granito	m	5,80	174,00	60,02	10.443,48		69,60	104,40	0,00	4.177,39	6.266,09
7.9	DER-ES	071107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²	0,36	10,80	881,94	9.524,95		0,00	10,80	0,00	0,00	9.524,95
<b>8.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISOS</b>							<b>259.024,81</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>98.218,49</b>	<b>160.806,33</b>
8.1	DER-ES	130110	Lastro regularizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	40,41	1.212,30	75,55	91.589,27		735,57	476,73	0,00	55.572,31	36.016,95
8.2	SINAPI	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm aplicados em ambientes de área entre 5m² e 10²	m²	40,41	1.212,30	68,51	83.054,67		323,28	889,02	0,00	22.147,91	60.906,76
8.3	DER-ES	200209	Passo de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	13,19	395,70	170,06	67.292,74		93,74	301,96	0,00	15.941,42	51.351,32
8.4	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	3,20	96,00	60,08	5.767,68		25,60	70,40	0,00	1.538,05	4.229,63
8.5	SINAPI	88648	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	m	43,98	1.319,40	8,58	11.320,45		351,84	967,56	0,00	3.018,79	8.301,66
<b>9.</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO</b>							<b>794.538,98</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.582,04</b>	<b>444.348,56</b>	<b>350.190,41</b>
9.1	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	308,28	9.248,40	7,83	72.414,97		3.730,19	5.518,21	0,00	29.207,39	43.207,58
9.2	DER-ES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	265,24	7.957,20	64,16	510.533,95		5.766,03	2.191,17	0,00	369.948,48	140.585,47
9.3	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	43,04	1.291,20	37,74	48.729,89		516,48	774,72	0,00	19.491,96	29.237,93
9.4	DER-ES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	130,41	3.912,30	19,38	75.820,37	391,23	0,00	3.912,30	7.582,04	0,00	75.820,37
9.5	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes	m²	43,04	1.291,20	67,41	87.039,79		381,26	909,94	0,00	25.700,74	61.339,06
<b>10.</b>	<b>PINTURA</b>							<b>213.155,67</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>213.155,67</b>
10.1	DER-ES	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos nas paredes externas	m²	264,14	7.924,17	24,28	192.398,94		0,00	7.924,17	0,00	0,00	192.398,94
10.2	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira a duas demãos	m²	13,44	403,20	51,48	20.756,74		0,00	403,20	0,00	0,00	20.756,74
<b>11.</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>97.676,03</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.347,32</b>	<b>95.328,71</b>	
11.1	SINAPI	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação.	un	1,00	30,00	253,76	7.612,80		0,00	30,00	0,00	0,00	7.612,80
11.2	SINAPI	86934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e i	un	1,00	30,00	386,11	11.583,30		0,00	30,00	0,00	0,00	11.583,30
11.3	DER-ES	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	un	1,00	30,00	710,02	21.300,60		0,00	30,00	0,00	0,00	21.300,60
11.4	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	0,58	17,40	424,72	7.390,13		0,00	17,40	0,00	0,00	7.390,13
11.5	DER-ES	170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula, torneira e sifão em PVC	un	1,00	30,00	287,04	8.611,20		0,00	30,00	0,00	0,00	8.611,20
11.6	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	1,00	30,00	344,22	10.326,60		0,00	30,00	0,00	0,00	10.326,60
11.7	DER-ES	170538	Chuveiro frio de PVC, marcas de referência Atlas, Cipla ou Akros	un	1,00	30,00	30,74	922,20		0,00	30,00	0,00	0,00	922,20
11.8	DER-ES	170506	Reservatório de polietileno de 500 L, inclusive adaptadores com flanges de PVC e torneira de bóia de 3/4"	un	1,00	30,00	782,44	23.473,20		3,00	27,00	0,00	2.347,32	21.125,88
11.9	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 01		Kit saboneteira, cabide e porta papel higiênico, acabamento cromado	un	1,00	30,00	153,68	4.610,40		0,00	30,00	0,00	0,00	4.610,40
11.10	DER-ES	170311	Torneira pressão em PVC para pia diam. 1/2", marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	un	1,00	30,00	61,52	1.845,60		0,00	30,00	0,00	0,00	1.845,60



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 360030003700300033003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

Contratada: <b>CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA</b>	<b>Valor da medição:</b>	Valor do contrato:	BOLETIM DE MEDIÇÃO N°:
	<b>R\$ 8.138,15</b>	R\$ 3.961.508,45	9
Serviço: <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS</b>	Medido acumulado:	Percentual medido:	Período:
	R\$ 1.596.622,07	0,21%	01/12/2025 à 31/12/2025
Local: <b>AV. PROJETADA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO POUSO ALEGRE - BOA ESPERANÇA-ES</b>	Saldo:	Percentual medido acumulado:	Conclusão Prevista:
	R\$ 2.364.886,38	40,30%	

Item	Fonte	Codigo	Descrição	Contratual				Quantidades Medidas			Valores Medidos (R\$)			
				Unid.	Quantidade	Quantidade Total	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	No Período	Acumulado	Saldo	No Período	Acumulado	Saldo
<b>12.</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>160.632,60</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>83.169,24</b>	<b>77.463,36</b>	
12.1	DER-ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	un	1,00	30,00	150,00	4.500,00		25,00	5,00	0,00	3.750,00	750,00
12.2	DER-ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	un	4,00	120,00	111,38	13.365,60		75,00	45,00	0,00	8.353,50	5.012,10
12.3	DER-ES	140903	Tube PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	17,00	510,00	78,29	39.927,90		306,00	204,00	0,00	23.956,74	15.971,16
12.4	DER-ES	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	un	2,00	60,00	646,19	38.771,40		30,00	30,00	0,00	19.385,70	19.385,70
12.5	DER-ES	141107	Caixa de gordura simples de alv. bloco concr.9x19x39cm, dim.80x60cm e Hmáx=1m, com tampa em concr.esp.5cm, lastro concr.esp.10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concr.	un	1,00	30,00	902,99	27.089,70		10,00	20,00	0,00	9.029,90	18.059,80
12.6	DER-ES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	un	1,00	30,00	636,74	19.102,20		20,00	10,00	0,00	12.734,80	6.367,40
12.7	DER-ES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	un	3,00	90,00	198,62	17.875,80		30,00	60,00	0,00	5.958,60	11.917,20
<b>13.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>56.076,60</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12.064,26</b>	<b>44.012,34</b>	
13.1	DER-ES	140201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro. Conferir detalhe.	un	1,00	30,00	434,45	13.033,50		0,00	30,00	0,00	0,00	13.033,50
13.2	DER-ES	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	un	2,00	60,00	93,58	5.614,80		0,00	60,00	0,00	0,00	5.614,80
13.3	DER-ES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	un	1,00	30,00	260,12	7.803,60		5,00	25,00	0,00	1.300,60	6.503,00
13.4	DER-ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	un	1,00	30,00	140,91	4.227,30		0,00	30,00	0,00	0,00	4.227,30
13.5	DER-ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	un	7,00	210,00	120,94	25.397,40		89,00	121,00	0,00	10.763,66	14.633,74
<b>14.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>388.544,70</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23.988,60</b>	<b>364.556,10</b>	
14.1	DER-ES	151703	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	un	1,00	30,00	3.488,79	104.663,70		0,00	30,00	0,00	0,00	104.663,70
14.2	DER-ES	150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	un	1,00	30,00	572,04	17.161,20		0,00	30,00	0,00	0,00	17.161,20
14.3	DER-ES	151811	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	un	5,00	150,00	244,01	36.601,50		10,00	140,00	0,00	2.440,10	34.161,40
14.4	DER-ES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	un	6,00	180,00	228,49	41.128,20		70,00	110,00	0,00	15.994,30	25.133,90
14.5	DER-ES	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9,0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1und)	un	1,00	30,00	579,87	17.396,10		0,00	30,00	0,00	0,00	17.396,10
14.6	DER-ES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1und)	un	12,00	360,00	231,90	83.484,00		0,00	360,00	0,00	0,00	83.484,00
14.7	DER-ES	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	un	5,00	150,00	65,72	9.858,00		0,00	150,00	0,00	0,00	9.858,00
14.8	DER-ES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	un	12,00	360,00	41,09	14.792,40		0,00	360,00	0,00	0,00	14.792,40
14.9	DER-ES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	un	1,00	30,00	47,13	1.413,90		0,00	30,00	0,00	0,00	1.413,90
14.10	DER-ES	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	3,00	90,00	24,32	2.188,80		0,00	90,00	0,00	0,00	2.188,80
14.11	DER-ES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	1,00	30,00	70,86	2.125,80		0,00	30,00	0,00	0,00	2.125,80
14.12	DER-ES	151329	Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	un	1,00	30,00	95,75	2.872,50		0,00	30,00	0,00	0,00	2.872,50
14.13	COMPOSIÇÃO DE CUSTO 02													
14.14	DER-ES	160106	Luminária de sobrepor em led, quadrada, 30x30cm	un	6,00	180,00	98,36	17.704,80		0,00	180,00	0,00	0,00	17.704,80
14.15	DER-ES	151337	Aterramento com haste de terra 5/8"x2.40m, cabo de cobre nú 6mm2 em caixa de concreto de dimensões internas de 30x30x30cm	un	1,00	30,00	555,42	16.662,60		10,00	20,00	0,00	5.554,20	11.108,40
14.16	DER-ES	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40KA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	un	4,00	120,00	135,05	16.206,00		0,00	120,00	0,00	0,00	16.206,00
14.16	DER-ES	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, 40KA, 275Vca, referência Siemens, Steck, Clamper ou equivalente	un	1,00	30,00	142,84	4.285,20		0,00	30,00	0,00	0,00	4.285,20
<b>15</b>	<b>ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS PARA UNIDADES COM ACESSIBILIDADE (3UNIDADES)</b>							<b>4.372,36</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4.372,36</b>	
15.1	SINAPI	103322	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m²	1,95	5,85	50,41	294,90		0,00	5,85	0,00	0,00	294,90



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 360030003700300033003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

Contratada: CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA				<b>Valor da medição:</b>				Valor do contrato:			BOLETIM DE MEDIÇÃO N°:			
				<b>R\$ 8.138,15</b>				R\$ 3.961.508,45			9			
Serviço: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS				Medido acumulado:				Percentual medido:			Período:			
				R\$ 1.596.622,07				0,21%			01/12/2025 á 31/12/2025			
Local: AV. PROJETADA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO POUSO ALEGRE - BOA ESPERANÇA-ES				Saldo:				Percentual medido acumulado:			Conclusão Prevista:			
				R\$ 2.364.886,38				40,30%						
				<b>Contratual</b>				<b>Quantidades Medidas</b>			<b>Valores Medidos (R\$)</b>			
Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade Total	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	No Período	Acumulado	Saldo	No Período	Acumulado	Saldo
15.2	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	4,29	12,87	7,83	100,77		0,00	12,87	0,00	0,00	100,77
15.3	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	4,29	12,87	37,74	485,71		0,00	12,87	0,00	0,00	485,71
15.4	SINAPI	87265	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm aplicadas em ambientes de área menor que 5m² na altura inteira das paredes	m²	1,43	4,29	67,41	289,19		0,00	4,29	0,00	0,00	289,19
15.5	DER-ES	170131	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e enqates cromados, exclusive torneira, para PNE	un	1,00	3,00	1.567,36	4.702,08		0,00	3,00	0,00	0,00	4.702,08
15.6	SINAPI	86937	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação.	un	-1,00	-3,00	253,76	-761,28		0,00	-3,00	0,00	0,00	-761,28
15.7	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	-0,58	-1,74	424,72	-739,01		0,00	-1,74	0,00	0,00	-739,01
<b>TOTAL</b>								<b>3.961.508,45</b>				<b>8.138,15</b>	<b>1.596.622,07</b>	<b>2.364.886,38</b>



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 360030003700300033003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

## MEMORIAL DE CÁLCULO - BM 09

7.

### ESQUADRIA

7.2	DER-ES	71702	Báscula de vidro (0,60x0,40m)	m <sup>2</sup>	0,72
		Casa 4	janelas banheiro	m <sup>2</sup>	0,24
		Casa 5	janelas banheiro	m <sup>2</sup>	0,24
		Casa 6	janelas banheiro	m <sup>2</sup>	0,24

9.

### REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO

9.4	DER-ES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m <sup>2</sup>	391,23
		Casa 01	Selador e Emassamento	m <sup>2</sup>	130,41
		Casa 02	Selador e Emassamento	m <sup>2</sup>	130,41
		Casa 03	Selador e Emassamento	m <sup>2</sup>	130,41



# PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 360030003700300033003A005000

Assinado eletronicamente por **Líli Dalto Oliveira** em 14/01/2026 09:34

Checksum: **0B44824C1F375464633D683184CA4F9BD77E7BDD45AC3191259C2D3B641D56A0**

