

CE 2026.04.17

Feira de Santana – BA, 17 de abril de 2026.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

Assunto: Boletim de Medição nº 11

Ref.: Contrato 051/2024

Prezados

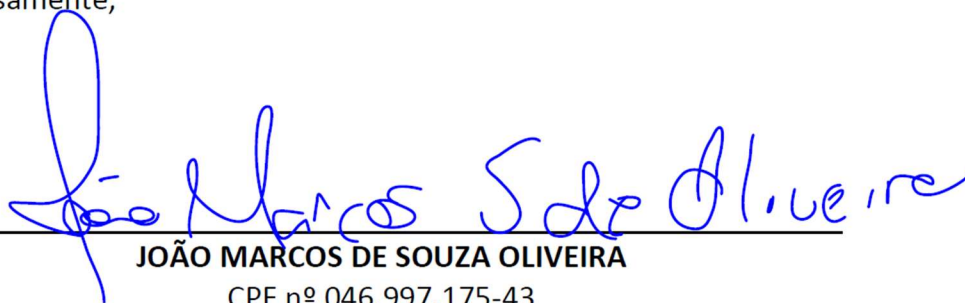
O **CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA**, inscrito no CNPJ sob o número 57.792.084/0001-60, com sede à Av. Deputado Francisco José Pinto dos Santos, 464, Bairro Pedra do Descanso, CEP 44.007-190, Feira de Santana/BA, vem, por meio deste, requerer:

A implantação da **Medição 11** 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: CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA													Valor da medição:			Valor do contrato:			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº:										
													R\$ 58.444,67			R\$ 3.961.508,45			11										
Serviço: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS													Medido acumulado:			Percentual medido:			Período:										
													R\$ 1.703.918,66			1,48%			27/03/2026 à 16/04/20256										
Local: AV. PROJETADA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO POUSO ALEGRE - BOA ESPERANÇA-ES													Saldo:			Percentual medido acumulado:			Conclusão Prevista:										
													R\$ 2.257.589,79			43,01%													
													Contratual				Quantidades Medidas			Valores Medidos (R\$)									
Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade Total	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	No Periodo	Acumulado	Saldo	No Periodo	Acumulado	Saldo															
1. CANTEIRO DE OBRAS															20.517,20			0,00			20.517,20			0,00					
1.1	DER-ES	20801	Barracão 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 Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações) 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	707,58	7.075,80		10,00	0,00	0,00	0,00	7.075,80	0,00														
1.2	DER-ES	20802	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontalete 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															
2. MOVIMENTO DE TERRA															45.232,55			0,00			4.505,09			39.267,03			5.965,52		
2.1	DER-ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	53,36	1.600,80	11,68	18.697,34	215,08	1.385,72	215,08	2.512,13	16.185,21	2.512,13															
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	32,77	212,93	32,77	1.992,96	12.950,52	1.992,96															
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		154,70	22,30	0,00	10.131,30	1.460,43															
3. FUNDAÇÕES															357.787,09			0,00			45.053,05			304.835,45			52.951,64		
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	214,85	1.194,55	214,85	15.527,21	86.330,13	15.527,21															
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	243,85	1.499,15	243,85	3.001,79	18.454,54	3.001,79															
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	1.086,17	5.462,83	1.086,17	12.849,39	64.625,28	12.849,39															
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	17,32	112,58	17,32	13.674,66	88.885,29	13.674,66															
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		872,52	148,08	0,00	46.540,22	7.898,59															
4. ESTRUTURAS															664.085,45			0,00			373.942,28			290.143,17					
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															
5. ALVENARIA															287.636,14			0,00			0,00			175.584,35			112.051,79		
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															
6. COBERTURA															230.780,39			0,00			0,00			57.500,69			173.279,70		
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 10º, com até 2 águas, incluso icamento.	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	7.961,99	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	6.353,20	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															
7. ESQUADRIA															381.447,89			0,00			1.112,23			64.376,56			317.071,33		
7.1	CONTAZÃO 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															
7.2	DER-ES	71702	Báscula de vidro (0,60x0,40m)	m²	0,24	7,20	772,38	5.561,14	1,44	0,00	7,20	1.112,23	0,00	5.561,14															
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															



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 360033003700350030003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

Contratada: CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA	Valor da medição:		Valor do contrato:		BOLETIM DE MEDIÇÃO N°:	
	R\$	58.444,67	R\$	3.961.508,45	11	
Serviço: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS	Medido acumulado:		Percentual medido:		Período:	
	R\$	1.703.918,66	1,48%		27/03/2026 à 16/04/20256	
Local: AV. PROJETADA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO POUSO ALEGRE - BOA ESPERANÇA-ES	Saldo:		Percentual medido acumulado:		Conclusão Prevista:	
	R\$	2.257.589,79	43,01%			

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
7.4	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		12,00	18,00	0,00	27.116,16	40.674,24
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
8.	REVESTIMENTO DE PISOS							259.024,81		0,00		192,26	104.324,44	154.700,38
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		816,39	395,91	0,00	61.678,26	29.911,00
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	Passelo 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		3,20	25,60	70,40	192,26	1.538,05
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
9.	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO							794.538,98		0,00		7.582,04	444.348,56	350.190,41
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 paullista 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
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
10.	PINTURA							213.155,67		0,00		0,00	0,00	213.155,67
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
11.	LOUÇAS E METAIS							97.676,03		0,00		0,00	0,00	97.676,03
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 instalação.	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		0,00	30,00	0,00	0,00	23.473,20
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
12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							160.632,60		0,00		0,00	83.169,24	77.463,36
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



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 360033003700350030003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE BOA ESPERANÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

Contratada: CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA													Valor da medição:			Valor do contrato:			BOLETIM DE MEDIÇÃO N°:			
													R\$ 58.444,67			R\$ 3.961.508,45			11			
Serviço: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS													Medido acumulado:			Percentual medido:			Período:			
													R\$ 1.703.918,66			1,48%			27/03/2026 à 16/04/20256			
Local: AV. PROJETADA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO POUSO ALEGRE - BOA ESPERANÇA-ES													Saldo:			Percentual medido acumulado:			Conclusão Prevista:			
													R\$ 2.257.589,79			43,01%						
													Contratual				Quantidades Medidas			Valores Medidos (R\$)		
Item	Fonte	Código	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade Total	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	No Período	Acumulado	Saldo	No Período	Acumulado	Saldo								
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	Tubo 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								
13. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								56.076,60		0,00	0,00	12.064,26	44.012,34									
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								
14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								388.544,70		0,00	0,00	23.988,60	364.556,10									
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 interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - 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		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								
14.14	DER-ES	160106	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								
14.15	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	CUJIAÇAU MEBECADO		IDR Tetrapolar 40A	un	1,00	30,00	142,84	4.285,20		0,00	30,00	0,00	0,00	4.285,20								
15. ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS PARA UNIDADES COM ACESSIBILIDADE (3UNIDADES)								4.372,36		0,00	0,00	0,00	4.372,36									
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								
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								



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeituraspapel.com.br/autenticidade> com o identificador 360033003700350030003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.



PREFEITURA DE BOA ESPERANÇA

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA

Contratada: CONSÓRCIO BOA ESPERANÇA										Valor da medição:			Valor do contrato:			BOLETIM DE MEDIÇÃO N°:			
										R\$ 58.444,67			R\$ 3.961.508,45			11			
Serviço: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS										Medido acumulado:			Percentual medido:			Período:			
										R\$ 1.703.918,66			1,48%			27/03/2026 à 16/04/20256			
Local: AV. PROJETADA - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO POUSO ALEGRE - BOA ESPERANÇA-ES										Saldo:			Percentual medido acumulado:			Conclusão Prevista:			
										R\$ 2.257.589,79			43,01%						
										Contratual				Quantidades Medidas			Valores Medidos (R\$)		
Item	Fonte	Codigo	Descrição	Unid.	Quantidade	Quantidade Total	Preço Unitário (R\$)	Valor (R\$)	No Período	Acumulado	Saldo	No Período	Acumulado	Saldo					
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 engates 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					
TOTAL								3.961.508,45			58.444,67	1.703.918,66	2.257.589,79						



Autenticar documento em <http://boaesperanca.prefeiturasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 360033003700350030003A005000, Documento assinado digitalmente conforme art. 4º, II da Lei 14.063/2020.

MEMORIAL DE CÁLCULO - BM 11

2.		MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	DER-ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m ²	215,08
		Casa 27	Locação de gabarito	m ²	1,64
		Casa 14	Locação de gabarito	m ²	53,36
		Casa 28	Locação de gabarito	m ²	53,36
		Casa 29	Locação de gabarito	m ²	53,36
		Casa 30	Locação de gabarito	m ²	53,36

2.2	DER-ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m ³	32,76
		CASA 14	escavação sapatas	m ³	8,19
		CASA 28	escavação sapatas	m ³	8,19
		CASA 29	escavação sapatas	m ³	8,19
		CASA 30	escavação sapatas	m ³	8,19

3. FUNDAÇÕES

3.1	SINAPI	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.	m ²	214,85
		CASA 27	Baldrame	m ²	26,93
		CASA 14	Fundação completa	m ²	46,98
		CASA 28	Fundação completa	m ²	46,98
		CASA 29	Fundação completa	m ²	46,98
		CASA 30	Fundação completa	m ²	46,98
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	243,85
		CASA 27	Baldrame	kg	11,45
		CASA 14	Fundação completa	m ²	58,10
		CASA 28	Fundação completa	kg	58,10
		CASA 29	Fundação completa	kg	58,10
		CASA 30	Fundação completa	kg	58,10
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	1086,17
		CASA 27	baldrame e sapatas	kg	212,97
		CASA 14	Fundação completa	kg	218,30
		CASA 28	Fundação completa	kg	218,30
		CASA 29	Fundação completa	kg	218,30
		CASA 30	Fundação completa	kg	218,30
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	m ³	17,32
		CASA 14	Fundação completa	m ³	4,33



CASA 28	Fundação completa	m ³	4,33
CASA 29	Fundação completa	m ³	4,33
CASA 30	Fundação completa	m ³	4,33

7.	ESQUADRIA			
-----------	------------------	--	--	--

7.2	DER-ES	71702	Báscula de vidro (0,60x0,40m)	m ²	1,44
		Casa 1	janelas banheiro	m ²	0,24
		Casa 2	janelas banheiro	m ²	0,24
		Casa 3	janelas banheiro	m ²	0,24
		Casa 4	janelas banheiro	m ²	0,24
		Casa 5	janelas banheiro	m ²	0,24
		Casa 6	janelas banheiro	m ²	0,24

8.	REVESTIMENTO DE PISOS			
-----------	------------------------------	--	--	--

8.4	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	3,20
		Casa 12	soleira	m ²	3,20

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 ²	391,23
		Casa 01	Selador e Emassamento	m ²	130,41
		Casa 02	Selador e Emassamento	m ²	130,41
		Casa 03	Selador e Emassamento	m ²	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 360033003700350030003A005000

Assinado eletronicamente por **Líli Dalto Oliveira** em 17/04/2026 14:02

Checksum: **00B2984B6083835E17AC71B1ED9EB42D9B8694FF01EFC09DDEDD4576EE35AE5B**

