



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)															
*PROPONENTE:			Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES			SINAPI (Não Deson.): Março/2024			Contrato nº: 48/2024			ART de projeto:			
OBRA:			Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira			DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024			Recurso: SEDU			ART de Orçamento:			
LOCAL:			Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.			BDI:31,01%			Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME			ART de Fiscalização:			
									Ordem de Serviço:			ART de Execução:			
									Período de Medição: 02/01/2025 A 24/03/2025.			Boletim de Medição 01: R\$ 655.641,93			
									Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024						
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL					ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO	VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS												
1.1			Placa de Obra, Tapume, Barracão e Muro de Alvenaria												
1.1.1	DER-ES	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8,00	324,99	R\$ 425,77	R\$ 3.406,15		R\$ 0,00	8,00	R\$ 3.406,15	8,00	R\$ 3.406,15	100,00%
1.1.2	DER-ES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanlume 0,50 mm Branca h=2,20 m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/ adesivo "DER-ES" 60x60 cm a cada 10 m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10 cm (Reaproveitamento 2x)	m	133,77	135,24	R\$ 177,18	R\$ 23.701,09		R\$ 0,00	133,77	R\$ 23.701,09	133,77	R\$ 23.701,09	100,00%
				Total de Item 1					R\$ 27.107,25		R\$ 0,00		R\$ 27.107,25		R\$ 27.107,25
2			SERVIÇOS PRELIMINARES												
2.1			Limpeza de Terreno												
2.1.1	DER-ES	10402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	729,45	4,16	R\$ 5,45	R\$ 3.972,35		R\$ 0,00	729,45	R\$ 3.972,35	729,45	R\$ 3.972,35	100,00%
2.2			Locação												
2.2.1	DER-ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	729,45	10,37	R\$ 13,59	R\$ 9.912,04		R\$ 0,00	729,45	R\$ 9.912,04	729,45	R\$ 9.912,04	100,00%
				Total de Item 2					R\$ 13.884,39		R\$ 0,00		R\$ 13.884,39		R\$ 13.884,39
3			DEMOLICOES E RETIRADAS												
3.1			Demolicões em geral.												
3.1.1	DER-ES	10201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m²	1.015,11	24,53	R\$ 32,13	R\$ 32.617,57		R\$ 0,00	1.015,11	R\$ 32.617,57	1.015,11	R\$ 32.617,57	100,00%
3.1.2	DER-ES	10203	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m²	138,49	26,42	R\$ 34,61	R\$ 4.793,10		R\$ 0,00	138,49	R\$ 4.793,10	138,49	R\$ 4.793,10	100,00%
3.1.3	DER-ES	10208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m²	1.435,28	9,44	R\$ 12,36	R\$ 17.743,58		R\$ 0,00	1.435,28	R\$ 17.743,58	1.435,28	R\$ 17.743,58	100,00%
3.1.4	DER-ES	10209	Demolição de alvenaria	m³	270,66	56,60	R\$ 74,15	R\$ 20.069,14		R\$ 0,00	270,66	R\$ 20.069,14	270,66	R\$ 20.069,14	100,00%
3.1.5	DER-ES	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	m²	236,60	13,21	R\$ 17,30	R\$ 4.094,33		R\$ 0,00	236,60	R\$ 4.094,33	236,60	R\$ 4.094,33	100,00%
3.1.6	DER-ES	10214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	70,56	15,09	R\$ 19,77	R\$ 1.394,94		R\$ 0,00	70,56	R\$ 1.394,94	70,56	R\$ 1.394,94	100,00%
3.1.7	DER-ES	10218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	m²	1.435,28	12,80	R\$ 16,78	R\$ 24.077,93		R\$ 0,00	1.435,28	R\$ 24.077,93	1.435,28	R\$ 24.077,93	100,00%
3.1.8	DER-ES	10219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m³	1,54	311,65	R\$ 408,30	R\$ 628,78		R\$ 0,00	1,54	R\$ 628,78	1,54	R\$ 628,78	100,00%
3.1.9	DER-ES	10223	Retirada de aparelhos sanitários	und	18,00	19,51	R\$ 25,56	R\$ 460,15		R\$ 0,00	18,00	R\$ 460,15	18,00	R\$ 460,15	100,00%
3.1.10	DER-ES	10280	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m²	729,45	8,20	R\$ 10,74	R\$ 7.831,74		R\$ 0,00	729,45	R\$ 7.831,74	729,45	R\$ 7.831,74	100,00%
				Total de Item 3					R\$ 113.711,25		R\$ 0,00		R\$ 113.711,25		R\$ 113.711,25
4			MOVIMENTO DE TERRA												
4.1			Escavação												
4.1.1	DER-ES	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	116,19	54,04	R\$ 70,79	R\$ 8.225,53		R\$ 0,00	116,19	R\$ 8.225,53	116,19	R\$ 8.225,53	100,00%
4.1.2	DER-ES	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria	m³	70,62	15,89	R\$ 20,81	R\$ 1.469,95		R\$ 0,00	70,62	R\$ 1.469,95	70,62	R\$ 1.469,95	100,00%
4.2			Reaterro e Compactação												
4.2.1	DER-ES	30201	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	186,81	58,19	R\$ 76,24	R\$ 14.242,29		R\$ 0,00	93,41	R\$ 7.121,52	93,41	R\$ 7.121,52	50,00%
				Total de Item 4					R\$ 23.937,76		R\$ 0,00		R\$ 16.817,00		R\$ 16.817,00
5			ESTRUTURAS												
5.1			Infraestrutura (Fundações)												
5.1.1	DER-ES	40206	Fôrma de tábuas de madeira de 2,5 x 30,0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	73,70	79,11	R\$ 103,64	R\$ 7.637,94		R\$ 0,00	11,06	R\$ 1.146,21	11,06	R\$ 1.146,21	15,01%
5.1.2	DER-ES	40237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	12,00	716,52	R\$ 938,71	R\$ 11.264,49		R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.877,42	2,00	R\$ 1.877,42	16,67%
5.1.3	DER-ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	221,80	10,52	R\$ 13,78	R\$ 3.056,83		R\$ 0,00	38,00	R\$ 523,71	38,00	R\$ 523,71	17,13%
5.1.4	DER-ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	98,60	10,94	R\$ 14,34	R\$ 1.413,61		R\$ 0,00	14,79	R\$ 212,04	14,79	R\$ 212,04	15,00%
5.1.5	DER-ES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	273,70	11,10	R\$ 14,54	R\$ 3.980,50		R\$ 0,00	41,06	R\$ 597,15	41,06	R\$ 597,15	15,00%
5.1.6	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019 PA	m	1.050,00	147,87	R\$ 193,72	R\$ 203.407,52		R\$ 0,00	200,00	R\$ 38.744,29	200,00	R\$ 38.744,29	19,05%
5.1.7	DER-ROD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	16,00	742,91	R\$ 973,29	R\$ 15.572,66		R\$ 0,00	3,00	R\$ 2.919,87	3,00	R\$ 2.919,87	18,75%
5.1.8	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021	und	42,00	15,90	R\$ 20,83	R\$ 874,77		R\$ 0,00	8,00	R\$ 166,62	8,00	R\$ 166,62	19,05%
5.2			Superestrutura												
5.2.1	DER-ES	40238	Fôrma de chapa compensada resinada 12 mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	m²	1.734,70	81,77	R\$ 107,13	R\$ 185.843,02		R\$ 0,00	300,00	R\$ 32.139,80	300,00	R\$ 32.139,80	17,29%
5.2.2	DER-ES	40324	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	25,50	821,99	R\$ 1.076,89	R\$ 27.460,65		R\$ 0,00	3,90	R\$ 4.199,86	3,90	R\$ 4.199,86	15,29%
5.2.3	DER-ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	5.779,50	10,52	R\$ 13,78	R\$ 79.652,73		R\$ 0,00	866,92	R\$ 11.947,84	866,92	R\$ 11.947,84	15,00%
5.2.4	DER-ES	40330	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando BOMBEAMENTO (5% de perdas já incluído no custo) (6% de taxa p/ concr. bombeavel)	m³	118,40	650,33	R\$ 852,00	R\$ 100.877,12		R\$ 0,00	17,80	R\$ 15.165,65	17,80	R\$ 15.165,65	15,03%
5.2.5	DER-ES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	1.622,80	10,94	R\$ 14,34	R\$ 23.265,81		R\$ 0,00	244,10	R\$ 3.499,62	244,10	R\$ 3.499,62	15,04%
5.2.6	DER-ES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")	kg	3.975,30	11,10	R\$ 14,54	R\$ 57.813,99		R\$ 0,00	597,10	R\$ 8.683,81	597,10	R\$ 8.683,81	15,02%

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)						Contrato nº: 48/2024				ART de projeto:			
			PROPOONENTE:			Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES			SINAPI (Não Deson.): Março/2024			Recurso: SEDU		ART de Orçamento:		
			OBRA:			Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira			DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024			Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME		ART de Fiscalização:		
			LOCAL:			Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.			BDI:31,01%			Ordem de Serviço:		ART de Execução:		
									Período de Medição: 02/01/2025 A 24/03/2025.			Boletim de Medição 01: R\$ 655.641,93				
									Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024							
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL					ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO			
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO	VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	
				Total de Item 5					R\$ 722.121,65		R\$ 0,00		R\$ 121.823,89		R\$ 121.823,89	
6			PAREDES E PAINÉIS													
6.1			Alvenaria de Vedação													
6.1.1	DER-ES	200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20 cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10 cm e h=2.5 m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. cimento cal e areia	m	73,90	910,05	R\$ 1.192,25	R\$ 88.107,57		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
6.2			Placas e Painéis Divisórios													
6.2.1	DER-ES	50205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	21,38	499,11	R\$ 653,88	R\$ 13.979,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
6.3			Alvenaria de Vedação Empregando Argamassa de Cimento, Cal e Areia													
6.3.1	DER-ES	50601	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. De cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1.0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m²	10,59	70,14	R\$ 91,89	R\$ 973,14		R\$ 0,00	4,23	R\$ 388,71	4,23	R\$ 388,71	39,94%	
6.3.2	DER-ES	50606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20 cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10 cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m²	645,25	63,34	R\$ 82,98	R\$ 53.539,97		R\$ 0,00	258,00	R\$ 21.407,69	258,00	R\$ 21.407,69	39,98%	
				Total de Item 6					R\$ 156.600,66		R\$ 0,00		R\$ 21.796,40		R\$ 21.796,40	
7			ESQUADRIAS DE MADEIRA													
7.1			Marcos, Alizares e Portas													
7.1.1	DER-ES	60102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	9,00	394,46	R\$ 516,78	R\$ 4.651,06		R\$ 0,00	5,00	R\$ 2.583,92	5,00	R\$ 2.583,92	55,56%	
7.1.2	DER-ES	61302	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.: 0.70 x 2.10 m	und	9,00	1122,05	R\$ 1.470,00	R\$ 13.229,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
7.1.3	DER-ES	60108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	27,00	412,68	R\$ 540,66	R\$ 14.597,75		R\$ 0,00	6,00	R\$ 3.243,94	6,00	R\$ 3.243,94	22,22%	
7.1.4	DER-ES	62504	Porta madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.,esp. 30 a 35 mm, sarrafeada com enchimento, c/ friso p/ verniz, padrão SEDU, com visor, inclusive alizares, dobradiças e fechadura tipo ext. em latão cromado LaFonte ou equiv., excl. marco, dimensões: 0.90 x 2.10 m	und	10,00	2144,16	R\$ 2.809,06	R\$ 28.090,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
7.1.5	SINAPI	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	und	17,00	385,51	R\$ 505,05	R\$ 8.585,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
				Total de Item 7					R\$ 69.155,33		R\$ 0,00		R\$ 5.827,86		R\$ 5.827,86	
8			ESQUADRIAS METÁLICAS													
8.1			Grades e Portões													
8.1.1	DER-ES	71105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	45,76	329,22	R\$ 431,31	R\$ 19.736,52		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
8.1.2	DER-ES	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m²	26,91	646,01	R\$ 846,34	R\$ 22.774,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
8.1.3	DER-ES	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²	9,10	783,65	R\$ 1.026,66	R\$ 9.342,65		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
8.1.4	COMP.	016	Brise de seção curva em alumínio - A.F 120, Composto por painéis lineares, contínuos e fixo, com angulação de 60º graus, clicado ao porta painel.	m²	219,30	629,75	R\$ 825,03	R\$ 180.929,61		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
8.1.5	DER-ES	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	13,60	1145,17	R\$ 1.500,28	R\$ 20.403,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
8.1.6	DER-ES	200134	Fornecimento e instalação de Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galv., H: 2,03m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm, chumbado em base de concreto	m²	16,94	410,13	R\$ 537,32	R\$ 9.102,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
8.1.7	DER-ES	200132	Fornecimento e instalação Portão de correr em Gradil Nylofor 3D, em painel de aço galvanizado, Dim.: 3,50 x 2,43m - Belgo ou equivalente, malha retangular 200x50mm e fio de aço Ø5,0mm, incl. poste de aço galv. 60x40mm	und	4,00	7343,03	R\$ 9.620,10	R\$ 38.480,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
				Total de Item 8					R\$ 300.770,11		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
9			ESQ. DE VIDRO TEMPERADO E ESPELHO													
9.1			Janelas, Bâsculas, Portas e Espelho													
9.1.1	SINAPI	102179	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (Bâsculas)	m²	10,51	351,90	R\$ 461,02	R\$ 4.845,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
9.1.2	SINAPI	102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (Janelas)	m²	33,64	414,44	R\$ 542,95	R\$ 18.264,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
9.1.3	DER-ES	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	0,48	622,00	R\$ 814,88	R\$ 391,14		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
				Total de Item 9					R\$ 23.501,49		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
10			COBERTURA													
10.1			Estrutura para telhado													
10.1.1	SINAPI	92618	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	und	10,00	1900,70	R\$ 2.490,11	R\$ 24.901,05		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	

	PROponente:		Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES				SINAPI (Não Deson.): Março/2024		Contrato nº: 48/2024		ART de projeto:				
	OBRA:		Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira				DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024		Recurso: SEDU		ART de Orçamento:				
	LOCAL:		Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.				BDI:31,01%		Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME		ART de Fiscalização:				
									Ordem de Serviço:		ART de Execução:				
										Período de Medição: 02/01/2025 A 24/03/2025.		Boletim de Medição 01:R\$ 655.641,93			
										Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024					
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL					ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO	VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%
10.1.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	257,00	46,73	R\$ 61,22	R\$ 15.733,20		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2			Telhado												
10.2.1	DER-ES	200720	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43 mm, alt. mínima de onda 17 mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200 mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	m²	257,00	52,29	R\$ 68,51	R\$ 17.606,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.2.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	206,00	187,71	R\$ 245,92	R\$ 50.659,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.3			Rufos, Calhas, Raspo em Alvenaria e Prumada												
10.3.1	DER-ES	90302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	116,45	34,08	R\$ 44,65	R\$ 5.199,42		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.3.2	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m	80,00	86,25	R\$ 112,99	R\$ 9.039,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.3.3	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	m	30,00	76,22	R\$ 99,85	R\$ 2.995,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.4			Chapim												
10.4.1	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020 (Platibanda)	m	116,45	45,38	R\$ 59,45	R\$ 6.923,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
10.4.2	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (Vigas Pergolado)	m	73,90	84,84	R\$ 111,15	R\$ 8.213,68		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
				Total de Item 10					R\$ 141.271,81		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
11			IMPERMEABILIZAÇÃO												
11.1			Impermeabilização das Vigas Baldrame, Alvenaria de Bloco Cerâmica altura 70 cm e Calha de Concreto												
11.1.1	DER-ES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	73,70	47,40	R\$ 62,10	R\$ 4.576,49		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
				Total de Item 11					R\$ 4.576,49		R\$ 0,00		R\$ 0,00		
12			TETOS E FORROS												
12.1			Rebaixamentos												
12.1.1	DER-ES	110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m²	1.207,00	54,17	R\$ 70,97	R\$ 85.666,12		R\$ 0,00	301,75	R\$ 21.416,53	301,75	R\$ 21.416,53	25,00%
				Total de Item 12					R\$ 85.666,12		R\$ 0,00		R\$ 21.416,53		R\$ 21.416,53
13			REVESTIMENTOS DE PAREDES												
13.1			Revestimentos com Argamassa												
13.1.1	DER-ES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	1.837,77	6,96	R\$ 9,12	R\$ 16.766,78		R\$ 0,00	736,00	R\$ 6.714,85	736,00	R\$ 6.714,85	40,05%
13.2			Acabamentos												
13.2.1	DER-ES	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello (Hall de Entrada, Circulação 02, Hall 1, Hall 2, Refeitório e Lavanderia)	m²	300,00	102,95	R\$ 134,88	R\$ 40.463,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.2.2	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	277,22	63,41	R\$ 83,08	R\$ 23.031,10		R\$ 0,00	56,00	R\$ 4.652,41	56,00	R\$ 4.652,41	20,20%
13.2.3	DER-ES	120227	Roda parede em granito cinza andorinha 7x2cm, com acabamento abaulado nos dois lados	m	114,87	51,08	R\$ 66,92	R\$ 7.687,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
13.3			Revestimento Empregando Argamassa de Cimento, Cal e Areia												
13.3.1	DER-ES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	453,85	33,55	R\$ 43,95	R\$ 19.947,85		R\$ 0,00	182,00	R\$ 7.999,36	182,00	R\$ 7.999,36	40,10%
13.3.2	DER-ES	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6,espessura 5 mm	m²	42,55	23,37	R\$ 30,62	R\$ 1.302,98		R\$ 0,00	17,00	R\$ 520,58	17,00	R\$ 520,58	39,95%
13.3.3	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	1.383,14	57,00	R\$ 74,68	R\$ 103.290,12		R\$ 0,00	553,00	R\$ 41.296,93	553,00	R\$ 41.296,93	39,98%
				Total de Item 13					R\$ 212.489,36		R\$ 0,00		R\$ 61.184,13		R\$ 61.184,13
14			PISOS INTERNOS E EXTERNOS												
14.1			Lastro de Contrapiso												
14.1.1	DER-ES	130113	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	909,24	80,79	R\$ 105,84	R\$ 96.235,97		R\$ 0,00	90,92	R\$ 9.623,17	90,92	R\$ 9.623,17	10,00%
14.1.2	DER-ES	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3 cm	m²	1.015,11	24,78	R\$ 32,47	R\$ 32.958,15		R\$ 0,00	101,60	R\$ 3.298,71	101,60	R\$ 3.298,71	10,01%
14.2			Acabamentos												
14.2.1	DER-ES	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3,0cm	m²	280,00	125,77	R\$ 164,78	R\$ 46.137,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.2.2	DER-ES	130202	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	m²	268,92	58,12	R\$ 76,15	R\$ 20.478,02		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)					Contrato nº: 48/2024				ART de projeto:			
			*PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES		SINAPI (Não Deson.): Março/2024		Recurso: SEDU		ART de Orçamento:				
			OBRA:		Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira		DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024		Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME		ART de Fiscalização:				
			LOCAL:		Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.		BDI:31,01%		Ordem de Serviço:		ART de Execução:				
									Período de Medição: 02/01/2025 A 24/03/2025.		Boletim de Medição 01: R\$ 655.641,93				
									Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024						
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO	VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO	VALOR TOTAL	ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO							QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%
14.2.3	DER-ES	130234	Porcelanato natural, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. PLATINA NA Eliane/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m²	907,08	209,21	R\$ 274,09	R\$ 248.621,82		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.2.4	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	m²	54,85	411,96	R\$ 539,72	R\$ 29.603,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.3			Degraus, Rodapés, Soleiras e Peitoris												
14.3.1	DER-ES	130311	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3 cm, conforme detalhe em projeto	m	32,10	25,39	R\$ 33,27	R\$ 1.067,89		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.3.2	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	43,00	90,81	R\$ 118,97	R\$ 5.115,54		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
14.3.3	DER-ES	130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. Rejuntamento com cimento branco	m	423,84	32,82	R\$ 43,00	R\$ 18.224,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
Total de Item 14								R\$ 498.442,38		R\$ 0,00		R\$ 12.921,88		R\$ 12.921,88	
15			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS												
15.1			Entrada de Água												
15.1.1	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.	m	1,00	386,10	R\$ 505,83	R\$ 505,83		R\$ 0,00	0,50	R\$ 252,91	0,50	R\$ 252,91	50,00%
15.2			Pontos Hidro-Sanitários										0,00		
15.2.1	DER-ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	42,00	107,48	R\$ 140,81	R\$ 5.914,16		R\$ 0,00	22,00	R\$ 3.097,89	22,00	R\$ 3.097,89	52,38%
15.2.2	DER-ES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	4,00	231,12	R\$ 302,79	R\$ 1.211,16		R\$ 0,00	2,00	R\$ 605,58	2,00	R\$ 605,58	50,00%
15.2.3	DER-ES	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	2,00	428,00	R\$ 560,72	R\$ 1.121,45		R\$ 0,00	1,00	R\$ 560,72	1,00	R\$ 560,72	50,00%
15.2.4	DER-ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	11,00	133,30	R\$ 174,64	R\$ 1.920,99		R\$ 0,00	7,00	R\$ 1.222,45	7,00	R\$ 1.222,45	63,64%
15.2.5	DER-ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	20,00	98,98	R\$ 129,68	R\$ 2.593,53		R\$ 0,00	10,00	R\$ 1.296,77	10,00	R\$ 1.296,77	50,00%
15.2.6	DER-ES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	7,00	176,50	R\$ 231,23	R\$ 1.618,64		R\$ 0,00	4,00	R\$ 924,94	4,00	R\$ 924,94	57,14%
15.2.7	DER-ES	140708	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em pvc	pt	7,00	99,69	R\$ 130,61	R\$ 914,24		R\$ 0,00	4,00	R\$ 522,42	4,00	R\$ 522,42	57,14%
15.2.8	DER-ES	140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	pt	1,00	715,11	R\$ 936,86	R\$ 936,86		R\$ 0,00	1,00	R\$ 936,86	1,00	R\$ 936,86	100,00%
15.3			Tubulação de Ligação de Caixas												
15.3.1	DER-ES	140903	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	79,76	69,60	R\$ 91,18	R\$ 7.272,74		R\$ 0,00	39,88	R\$ 3.636,37	39,88	R\$ 3.636,37	50,00%
15.3.2	DER-ES	140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150 mm incluindo escavação e aterro com areia	m	58,74	101,11	R\$ 132,46	R\$ 7.780,94		R\$ 0,00	29,37	R\$ 3.890,47	29,37	R\$ 3.890,47	50,00%
15.4			Caixas Empregando Argamassa de Cimento, Cal e Areia												
15.4.1	DER-ES	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39 cm, dim. 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5 cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest. intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	10,00	574,14	R\$ 752,19	R\$ 7.521,87		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.4.2	DER-ES	141104	Caixa de gordura de alv. bloco concreto 9x19x39 cm, dim. 60x60 cm e Hmáx=1 m, com tampa em concreto esp.5 cm, lastro concreto esp.10 cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeab, escavação, reaterro e parede interna em concreto	und	1,00	611,03	R\$ 800,51	R\$ 800,51		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.4.3	DER-ES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39 cm, dim. 60x60 cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10 cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	2,00	565,75	R\$ 741,19	R\$ 1.482,38		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
15.5			Rede de Água Fria - Tubos Soldáveis de PVC												
15.5.1	DER-ES	141409	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20 mm (1/2"), inclusive conexões	m	47,74	19,92	R\$ 26,09	R\$ 1.245,67		R\$ 0,00	23,90	R\$ 623,62	23,90	R\$ 623,62	50,06%
15.5.2	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25 mm (3/4"), inclusive conexões	m	104,23	22,82	R\$ 29,90	R\$ 3.116,43		R\$ 0,00	53,10	R\$ 1.587,67	53,10	R\$ 1.587,67	50,95%
15.5.3	DER-ES	141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32 mm (1"), inclusive conexões	m	93,68	27,15	R\$ 35,56	R\$ 3.331,69		R\$ 0,00	48,00	R\$ 1.707,10	48,00	R\$ 1.707,10	51,24%
15.5.4	DER-ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40 mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	8,86	35,55	R\$ 46,57	R\$ 412,63		R\$ 0,00	4,30	R\$ 200,26	4,30	R\$ 200,26	48,53%
15.6			Rede de Água Fria - Conexões Soldáveis de PVC												
15.6.1	DER-ES	141524	Adaptador de PVC soldável com flanges livres para caixa d'água, diâmetro 40mm (1 1/4")	und	1,00	34,96	R\$ 45,80	R\$ 45,80		R\$ 0,00	1,00	R\$ 45,80	1,00	R\$ 45,80	100,00%
15.6.2	DER-ES	141529	Adaptador de PVC soldável para registro, diâmetro 32mm x 1"	und	20,00	7,07	R\$ 9,27	R\$ 185,31		R\$ 0,00	10,00	R\$ 92,65	10,00	R\$ 92,65	50,00%
15.7			Rede de Esgoto - Tubos de PVC												
15.7.1	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40 mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	66,96	29,95	R\$ 39,24	R\$ 2.627,67		R\$ 0,00	34,10	R\$ 1.338,17	34,10	R\$ 1.338,17	50,93%
15.7.2	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50 mm (2"), inclusive conexões	m	5,57	38,42	R\$ 50,34	R\$ 280,40		R\$ 0,00	2,90	R\$ 145,99	2,90	R\$ 145,99	52,06%
15.7.3	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100 mm (4"), inclusive conexões	m	27,21	73,86	R\$ 96,76	R\$ 2.632,77		R\$ 0,00	13,70	R\$ 1.325,58	13,70	R\$ 1.325,58	50,35%
15.8			Caixas de PVC / Equipamentos												
15.8.1	DER-ES	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x1 1/2"	und	17,00	26,01	R\$ 34,08	R\$ 579,37		R\$ 0,00	8,00	R\$ 272,64	8,00	R\$ 272,64	47,06%
15.8.2	DER-ES	142106	Sifão em PVC para tanque 2"	und	2,00	28,56	R\$ 37,42	R\$ 74,85		R\$ 0,00	1,00	R\$ 37,42	1,00	R\$ 37,42	50,00%
15.8.3	DER-ES	142118	Engate flexível de PVC para lavatório	und	14,00	18,64	R\$ 24,42	R\$ 341,81		R\$ 0,00	7,00	R\$ 170,91	7,00	R\$ 170,91	50,00%
15.9			Abertura e Fechamento de Rasgos												
15.9.1	DER-ES	142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	245,18	12,05	R\$ 15,78	R\$ 3.869,46		R\$ 0,00	123,00	R\$ 1.941,20	123,00	R\$ 1.941,20	50,17%

																PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)				CONTRATO Nº: 48/2024				Recurso: SEDU				ART de projeto:			
PROponente:				Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES								SINAPI (Não Deson.): Março/2024				Recurso: SEDU				ART de Orçamento:											
OBRA:				Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira								DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024				Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME				ART de Fiscalização:											
LOCAL:				Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.								BDI:31,01%				Ordem de Serviço:				ART de Execução:											
																Período de Medição: 02/01/2025 A 24/03/2025.				Boletim de Medição 01:R\$ 655.641,93											
																Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024															
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO	VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO	VALOR TOTAL	QUANT.	ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		%															
	ORGÃO	CÓDIGO								VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.																		
15.9.2	DER-ES	142202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 11/4" a 2"	m	8,86	18,06	R\$ 23,67	R\$ 209,69		R\$ 0,00	4,43	R\$ 104,84	4,43	R\$ 104,84	50,00%																
Total de Item 15										R\$ 0,00		R\$ 26.541,24		R\$ 26.541,24																	
16			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																												
16.1	DER-ES	151812	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas e 1 tomada dois polos mais terra 10A/250V – considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5 m), fio isolado PVC de 2.5 mm2 (22.9 m) e caixa estampada 4 x 2" (1 und.)	und	52,00	240,18	R\$ 314,66	R\$ 16.362,42		R\$ 0,00	32,00	R\$ 10.069,18	32,00	R\$ 10.069,18	61,54%																
16.2	DER-ES	151711	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada subterrânea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V, exclusive derivação de ramal de entrada subterrânea	und	1,00	6918,44	R\$ 9.063,85	R\$ 9.063,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%																
16.3	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" (1 und)	und	181,00	515,23	R\$ 675,01	R\$ 122.175,98		R\$ 0,00	108,00	R\$ 72.900,58	108,00	R\$ 72.900,58	59,67%																
16.4	DER-ES	150801	Ponto padrão de luz no teto – considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5 mm2 (16.2 m) e caixa estampada 4 x 4" (1 und.)	und	140,00	17,31	R\$ 22,67	R\$ 3.174,23		R\$ 0,00	85,00	R\$ 1.927,21	85,00	R\$ 1.927,21	60,71%																
16.5	DER-ES	181005	Luminária sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k bivolt c/ 60cm - CS416AL-N - AMES, 1452 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	140,00	294,94	R\$ 386,40	R\$ 54.095,67		R\$ 0,00	86,00	R\$ 33.230,20	86,00	R\$ 33.230,20	61,43%																
16.6	DER-ES	151806	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	24,00	304,62	R\$ 399,08	R\$ 9.577,98		R\$ 0,00	14,00	R\$ 5.587,16	14,00	R\$ 5.587,16	58,33%																
16.7	DER-ES	15301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	3,00	21,63	R\$ 28,34	R\$ 85,01		R\$ 0,00	3,00	R\$ 85,01	3,00	R\$ 85,01	100,00%																
16.8	DER-ES	15302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	20,00	21,63	R\$ 28,34	R\$ 566,76		R\$ 0,00	11,00	R\$ 311,72	11,00	R\$ 311,72	55,00%																
16.9	DER-ES	151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5,00	21,63	R\$ 28,34	R\$ 141,69		R\$ 0,00	3,00	R\$ 85,01	3,00	R\$ 85,01	60,00%																
16.10	DER-ES	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	28,00	62,97	R\$ 82,50	R\$ 2.309,95		R\$ 0,00	15,00	R\$ 1.237,47	15,00	R\$ 1.237,47	53,57%																
16.11	DER-ES	151332	Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 20KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1,00	378,45	R\$ 495,80	R\$ 495,80		R\$ 0,00	1,00	R\$ 495,80	1,00	R\$ 495,80	100,00%																
16.12	COMP.	12	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 100x50mm, sem tampa	m	100,00	139,82	R\$ 183,18	R\$ 18.317,85		R\$ 0,00	60,00	R\$ 10.990,71	60,00	R\$ 10.990,71	60,00%																
16.13	COMP.	13	TE horizontal 90º para eletrocalha metálica 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	22,00	12,13	R\$ 15,89	R\$ 349,48		R\$ 0,00	13,00	R\$ 206,51	13,00	R\$ 206,51	59,09%																
16.14	COMP.	14	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	1,00	91,33	R\$ 119,65	R\$ 119,65		R\$ 0,00	1,00	R\$ 119,65	1,00	R\$ 119,65	100,00%																
16.15	DER-ES	150881	Suporte de fixação de eletrocalha de 200x100mm, na parede, através de suporte tipo mão francesa simples (1 und), parafuso e bucha S8 (2und)	und	40,00	32,10	R\$ 42,06	R\$ 1.682,22		R\$ 0,00	22,00	R\$ 925,22	22,00	R\$ 925,22	55,00%																
16.16	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 2.5mm2	m	4.862,78	6,67	R\$ 8,74	R\$ 42.482,73		R\$ 0,00	2.917,66	R\$ 25.489,57	2917,66	R\$ 25.489,57	60,00%																
16.17	DER-ES	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 2,4,0mm2	m	1.546,64	8,59	R\$ 11,25	R\$ 17.403,83		R\$ 0,00	928,00	R\$ 10.442,48	928,00	R\$ 10.442,48	60,00%																
16.18	DER-ES	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70ºC - 2,6,0mm2	m	1.361,03	10,86	R\$ 14,23	R\$ 19.372,35		R\$ 0,00	820,30	R\$ 11.675,82	820,30	R\$ 11.675,82	60,27%																
16.19	DER-ES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC - 2,50,0mm2	m	20,00	59,86	R\$ 78,42	R\$ 1.568,41		R\$ 0,00	12,00	R\$ 941,04	12,00	R\$ 941,04	60,00%																
16.20	DER-ES	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90ºC - 2,95,0mm2	m	160,00	119,00	R\$ 155,90	R\$ 24.943,77		R\$ 0,00	96,00	R\$ 14.966,26	96,00	R\$ 14.966,26	60,00%																
16.21	DER-ES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	1.361,24	8,35	R\$ 10,94	R\$ 14.896,00		R\$ 0,00	816,75	R\$ 8.937,67	816,75	R\$ 8.937,67	60,00%																
16.22	DER-ES	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 dsj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	2,00	1515,79	R\$ 1.985,84	R\$ 3.971,68		R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.985,84	1,00	R\$ 1.985,84	50,00%																
Total de Item 16										R\$ 0,00		R\$ 212.610,12		R\$ 212.610,12																	
17			OUTRAS INSTALAÇÕES																												
17.1			Instalação de Gás																												
17.1.1	DER-ES	160207	Abrigo de gás para 2 cilindros 45 Kg, exec. em alv. bloco conc cheio,dim 1,50x0,85x2,10 m, inclusive cilindros e rede interna do abrigo compreendendo tubos e válvulas de esfera que interligam os cilindros	und	2,00	8102,22	R\$ 10.614,71	R\$ 21.229,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%																
17.2			Instalação de Para-raio (SPDA)																												
17.2.1	DER-ES	150610	Caixa de aterramento de concreto simples, nas dimensões de 30x30x25cm, com revest. int. em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita esp. 5 cm, incl. haste 5/8"x2400mm	und	5,00	322,39	R\$ 422,36	R\$ 2.111,81		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%																
17.2.2	DER-ES	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscaável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	15,00	27,21	R\$ 35,64	R\$ 534,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%																
17.2.3	DER-ES	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und	5,00	232,66	R\$ 304,80	R\$ 1.524,01		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%																



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)					SINAPI (Não Deson.): Março/2024			Contrato nº: 48/2024				ART de projeto:			
	PROponente:		Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES			DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024			Recurso: SEDU				ART de Orçamento:			
	Obra:		Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira			BDI:31,01%			Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME				ART de Fiscalização:			
	Local:		Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.						Ordem de Serviço:				ART de Execução:			
									Período de Medição: 02/01/2025 A 24/03/2025.				Boletim de Medição 01: R\$ 655.641,93			
											Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024					
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO	VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO	VALOR TOTAL	QUANT.	ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO								VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	
17.2.4	DER-ES	160305	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	35,00	90,46	R\$ 118,51	R\$ 4.148,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.2.5	DER-ES	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm2, ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	5,00	65,23	R\$ 85,45	R\$ 427,27		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.2.6	DER-ES	160311	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 35mm², ref. TEL-5135, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	5,00	232,66	R\$ 304,80	R\$ 1.524,01		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3			Instalação de Incêndio													
17.3.1	DER-ES	160671	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15mm 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	und	5,00	2450,53	R\$ 3.210,44	R\$ 16.052,22		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.2	DER-ES	160625	ABRIGO PARA BOMBA DE RECALQUE NO PASSEIO EM CAIXA DE ALVENARIA 40X60X40CM EM BLOCO DE CONCRETO INCLUSIVE HIDRANTE DE RECALQUE ø 65 mm (2 1/2") E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X40CM COM CORRENTE C/ INSCRIÇÃO INCÊNDIO.	und	1,00	812,84	R\$ 1.064,90	R\$ 1.064,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.3	DER-ES	160631	Tubo de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), conforme NBR5580	m	2,50	157,28	R\$ 206,06	R\$ 515,15		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.4	DER-ES	160630	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580	m	82,12	130,59	R\$ 171,09	R\$ 14.049,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.5	COMP.	01	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA 5CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE, PARA INCÊNDIO.	und	1,00	4599,27	R\$ 6.025,51	R\$ 6.025,51		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.6	COMP.	03	Painel bomba Combate a Incêndio	und	1,00	791,37	R\$ 1.036,77	R\$ 1.036,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.7	COMP.	04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM RESERVATORIO DE 10.000L PARA RTI	und	1,00	4892,48	R\$ 6.409,64	R\$ 6.409,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.8	DER-ES	160657	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 à 4 kgf/cm2 e 0 à 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP	und	1,00	159,51	R\$ 208,97	R\$ 208,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.9	DER-ES	160661	Pressostato 100 / 150 PSI sem válvula, capacidade elétrica até 5CV em 250VCA, Margirius ou equivalente	und	1,00	137,73	R\$ 180,44	R\$ 180,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.10	DER-ES	160662	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	und	1,00	797,70	R\$ 1.045,07	R\$ 1.045,07		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.11	DER-ES	160634	Registro de gaveta bruto ø 65 mm (2 1/2")	und	2,00	416,93	R\$ 546,22	R\$ 1.092,44		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.12	DER-ES	160635	Registro de gaveta bruto ø 80 mm (3")	und	1,00	594,87	R\$ 779,34	R\$ 779,34		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.13	DER-ES	170338	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (21/2")	und	2,00	574,88	R\$ 753,15	R\$ 1.506,31		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.14	DER-ES	160642	Cotovelo 90º de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	11,00	98,34	R\$ 128,84	R\$ 1.417,22		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.15	DER-ES	160643	Cotovelo 90º de ferro galvanizado ø 80 mm (3")	und	1,00	157,37	R\$ 206,17	R\$ 206,17		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.16	SINAPI	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	und	1,00	153,11	R\$ 200,59	R\$ 200,59		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.17	DER-ES	160638	Tê 90º de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	7,00	124,01	R\$ 162,47	R\$ 1.137,27		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.18	DER-ES	160639	Tê 90º de ferro galvanizado ø 80 mm (3")	und	1,00	193,91	R\$ 254,04	R\$ 254,04		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.19	DER-ES	190602	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	m²	4,00	18,65	R\$ 24,43	R\$ 97,71		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.3.20	DER-ES	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	17,27	45,78	R\$ 59,98	R\$ 1.035,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.4			Sistema Fotovoltáico													
17.4.1	pesquisa de marcado	02	USINA FOTOVOLTAICA COMPOSTA DE 100 PLACAS SOLARES DE POTÊNCIA INDIVIDUAL DE 550W COM UM INVERSOR DE 60KW, TRIFÁSICO, 220V	und	1,00	169966,95	R\$ 222.673,70	R\$ 222.673,70		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.5			Alarme, Detecção, Extintores e Sinalização													
17.5.1	DER-ES	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	9,00	214,73	R\$ 281,32	R\$ 2.531,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.5.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	und	1,00	245,16	R\$ 321,18	R\$ 321,18		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.5.3	DER-ES	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	28,00	238,42	R\$ 312,35	R\$ 8.745,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.5.4	COMP.	02	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ALERTA, PARA INCÊNDIO E PÂNICO (EXTINTOR, HIDRANTE, ALARME, ETC), EM PVC, MÁXIMO 25X25CM, CONFORME NBR 13.434. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	25,00	28,10	R\$ 36,82	R\$ 920,41		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.5.5	DER-ES	160663	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	1,00	534,25	R\$ 699,92	R\$ 699,92		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.5.6	DER-ES	160673	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	1,00	2090,70	R\$ 2.739,03	R\$ 2.739,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
17.5.7	DER-ES	160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	4,00	117,57	R\$ 154,03	R\$ 616,11		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)					CONTRATO Nº: 48/2024				ART de projeto:		
PROponente:			Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES					Recurso: SEDU				ART de Orçamento:		
OBRA:			Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira					DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024				ART de Fiscalização:		
LOCAL:			Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.					BDI:31,01%				ART de Execução:		
												Boletim de Medição 01:R\$ 655.641,93		
								</						



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)															
PROponente:			Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES					Contrato nº: 48/2024					ART de projeto:		
OBRA:			Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira					Recurso: SEDU					ART de Orçamento:		
LOCAL:			Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.					Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME					ART de Fiscalização:		
								Ordem de Serviço:					ART de Execução:		
								Período de Medição: 02/01/2025 A 24/03/2025.					Boletim de Medição 01: R\$ 655.641,93		
								Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024							
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL					ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO	VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%
18.4			Outros Aparelhos												
18.4.1	DER-ES	170519	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	305,84	R\$ 400,68	R\$ 4.407,51		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.4.2	DER-ES	170537	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	5,00	54,36	R\$ 71,22	R\$ 356,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.4.3	DER-ES	170546	Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	4,00	373,20	R\$ 488,92	R\$ 1.955,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.4.4	DER-ES	170548	Reservatório de polietileno de 1500l, inclusive peça 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	3,00	1562,56	R\$ 2.047,11	R\$ 6.141,33		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.4.5	DER-ES	170510	Bebedouro de aço inox, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula, sifão cromado e torneiras, exclusive alvenaria, dim. 0.45x2.75 m, conforme detalhe em projeto	und	6,00	5350,67	R\$ 7.009,91	R\$ 42.059,47		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.4.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	und	11,00	41,13	R\$ 53,89	R\$ 592,78		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.5			Acessibilidade												
18.5.1	DER-ES	170609	Bacia sifonada de louça branca com abertura frontal p/ banheiro PNE, consumo 6 litros por fluxo, Vogue Plus Conforto - P.51.17, Ref. Deca ou equiv., incl. tubo de ligação inox c/ canopla, anel de vedação, paraf. e rejunte epoxi p/ vedação	und	6,00	1586,49	R\$ 2.078,47	R\$ 12.470,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.5.2	DER-ES	170604	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	und	2,00	173,86	R\$ 227,78	R\$ 455,55		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.5.3	DER-ES	170612	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vogue Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	1,00	1392,59	R\$ 1.824,43	R\$ 1.824,43		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.5.4	DER-ES	170614	Conjunto Barra de apoio barra de apoio lateral, formato "U", em aço inox polido 304 Ø 1.1/4" dim. comprimento médio 30 p/ lavatório, p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050)	und	1,00	223,10	R\$ 292,29	R\$ 292,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
Total de Item 18								R\$ 125.062,11		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
19			APARELHOS ELÉTRICOS												
19.1			Luminárias												
19.1.1	COMPOSIÇÃO	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 01 KIT 10 LÂMPADAS LED BULBO E27 15W 6500K BIVOLT.	kit	6,00	540,37	R\$ 707,94	R\$ 4.247,63		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2			Interruptores e Tomadas												
19.2.1	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	19,00	32,72	R\$ 42,87	R\$ 814,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2.2	DER-ES	180206	Interruptor de uma tecla paralelo 10A/250V, com placa 4x2"	und	6,00	40,54	R\$ 53,11	R\$ 318,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.2.3	DER-ES	180210	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	und	110,00	41,98	R\$ 55,00	R\$ 6.049,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
19.5			Outros Aparelhos												
19.5.1	DER-ES	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	4,00	98,64	R\$ 129,23	R\$ 516,90		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
Total de Item 19								R\$ 11.947,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
20			PINTURA												
20.1			Sobre Paredes e Forros												
20.1.1	DER-ES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1.207,00	17,24	R\$ 22,58	R\$ 27.257,40		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
20.1.2	DER-ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	1.251,12	19,19	R\$ 25,14	R\$ 31.450,46		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
20.1.3	DER-ES	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	488,54	26,70	R\$ 34,98	R\$ 17.091,05		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
20.1.4	DER-ES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.251,12	26,76	R\$ 35,06	R\$ 43.865,97		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
20.2			Sobre Madeira												
20.2.1	DER-ES	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m²	107,10	28,10	R\$ 36,82	R\$ 3.943,03		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
20.3			Sobre Metal												
20.3.1	DER-ES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	338,81	45,78	R\$ 59,98	R\$ 20.321,77		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
20.4			Sobre Pisos												
20.4.1	DER-ES	190602	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m²	70,41	18,65	R\$ 24,43	R\$ 1.719,98		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
Total de Item 20								R\$ 145.649,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
21			SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS												
21.1			Quadros												
21.1.1	DER-ES	210109	Quadro mural de azulejo extra 15 x 15 cm e moldura de madeira de lei de 7.0 x 2.5 cm nas dimensões de 2.09 x 1.04 m	und	15,00	572,53	R\$ 750,07	R\$ 11.251,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
21.1.2	DER-ES	210114	Quadro pincel novo, completo, de laminado melamínico alta pressão, "LOUSA" quadriculado, cor branco brilhante, linha Lousas, padrão F608 Brancoline, esp. 1mm, incl. requadro madeira 2.5 x 5.0 cm e porta pincel, dim. 3.95 x 1.29 m	und	13,00	5695,41	R\$ 7.461,55	R\$ 97.000,19		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
21.2			Prateleiras												

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 01)															
*PROPOSNTE:			Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES				SINAPI (Não Deson.): Março/2024			Contrato nº: 48/2024			ART de projeto:		
OBRA:			Reforma e Ampliação da EMEIEF Antônio Gomes de Siqueira				DER-ES - Edificações (Não Deson.): Março/2024			Recurso: SEDU			ART de Orçamento:		
LOCAL:			Rua José Borges Filho, nº 19, Bairro Santa Cruz, Divino de São Lourenço-ES.				BDI:31,01%			Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME			ART de Fiscalização:		
										Ordem de Serviço:			ART de Execução:		
										Período de Medição:02/01/2025 A 24/03/2025.			Boletim de Medição 01:R\$ 655.641,93		
										Modalidade de Licitação: Concorrência pública 02/2024					
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (SEM BDI) C/ DESCONTO	VALOR UNIT. (COM BDI) C/ DESCONTO	VALOR TOTAL	QUANT.	ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO	
	ORGÃO	CÓDIGO								VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%
21.2.1	DER-ES	210210	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m²	6,30	402,60	R\$ 527,44	R\$ 3.322,89		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
Total de Item 21										R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS															
22.1			Pavimentação												
22.1.1	DER-ES	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8 cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	59,94	151,13	R\$ 197,99	R\$ 11.867,69		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.1.2	DER-ES	200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m²	14,52	84,61	R\$ 110,85	R\$ 1.609,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.2			Tratamento, Conservação e Limpeza												
22.2.1	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	2.131,25	11,64	R\$ 15,25	R\$ 32.508,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.3			Diversos Externo												
22.3.1	DER-ES	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	8,00	150,91	R\$ 197,71	R\$ 1.581,67		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.3.2	DER-ES	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40 cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2 cm conf. projeto	und	2,00	448,16	R\$ 587,14	R\$ 1.174,28		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.3.3	DER-ES	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	576,56	R\$ 755,35	R\$ 755,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.4			Playground												
22.4.1	COMPOSIÇÃO	16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UM PLAYGROUND TOWER ABSOLUTE - MUNDO AZUL CONTENDO: Torre 1 • Estrutura de aço tubular. • Pintura eletrostática. • Plataforma em polietileno. • Estrutura em grade para apoio de segurança. • Escada dupla para acesso ao piso superior. • Escorregador Espiral. • Centro de atividades. • Lateral com jogo. • Telhado. • Piso em polietileno com estrutura em ferro. • Piscina de bolinhas acompanhado com 1.000 bolas. Torre 2 • Jogo interativo. • Estrutura de aço tubular. • Pintura eletroestática com piso reforçado. • Escada dupla para acesso ao piso superior. • Piso em polietileno com grade de proteção. • Plataforma. • Centro de atividades. • Telhado. • Túnel de ligação com bolha acrílica. • Escorregador formato de túnel em curva com três bases de segurança. Torre 3 • Jogo interativo. • Estrutura de aço tubular. • Pintura eletroestática. • Piso em polietileno e grade em ferro reforçado. • Escada dupla para acesso ao piso superior. • Escorregador duplo com saídas opostas. • Túnel de ligação com bolha acrílica.	und	1,00	92201,86	R\$ 120.793,66	R\$ 120.793,66		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
22.4.2	DER-ES	200303	Fornecimento de grama tipo esmeralda em placas com espessura de 0.06 m, exclusive plantio	m²	72,44	14,68	R\$ 19,23	R\$ 1.392,85		R\$ 0,00		R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
Total de Item 22										R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	
TOTAL DA OBRA										R\$ 4.088.700,00	RELATÓRIO FÍSICO-FINANCEIRO DO CONTRATO				
(Quatro milhões, oitenta e oito mil e setecentos reais)									% ANTERIOR ACUMULADO		0,00%	VALOR ACUMULADO ANTERIOR		R\$ 0,00	
									%MEDIÇÃO		16,04%	VALOR DA 1ª MEDIÇÃO		R\$ 655.641,93	
									%ACUMULADA		16,04%	VALOR DO ACUMULADO		R\$ 655.641,93	
									%SALDO		83,96%	VALOR DO SALDO		R\$ 3.433.058,07	
									Divino de são Lourenço-ES, 02 de abril de 2025						
Vaulean Guedes de Souza Engenheiro Civil CREA-ES 052818/D															
Marcus Vinicius Filgueira Sufistes Engenheiro Civil CREA ES 054628															