

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)													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: 28/11/2025 A 15/01/2026			Boletim de Medição 08:R\$ 700.545,66		
													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															
1.1.2	DER-ES	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 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)															
							Total de Item 1	R\$ 27.107,25		R\$ 27.107,25		R\$ 0,00		R\$ 27.107,25				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2.1			Limpeza de Terreno															
2.1.1	DER-ES	10402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)															
2.2			Locação															
2.2.1	DER-ES	10501	Locação de obra com gabarito de madeira															
							Total de Item 2	R\$ 13.884,39		R\$ 13.884,39		R\$ 0,00		R\$ 13.884,39				
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS																	
3.1			Demolições em geral.															
3.1.1	DER-ES	10201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto															
3.1.2	DER-ES	10203	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto															
3.1.3	DER-ES	10208	Retirada de revestimento antigo em reboco															
3.1.4	DER-ES	10209	Demolição de alvenaria															
3.1.5	DER-ES	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento															
3.1.6	DER-ES	10214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes															
3.1.7	DER-ES	10218	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte															
3.1.8	DER-ES	10219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)															
3.1.9	DER-ES	10223	Retirada de aparelhos sanitários															
3.1.10	DER-ES	10280	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura															
							Total de Item 3	R\$ 113.711,25		R\$ 113.711,25		R\$ 0,00		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															
4.1.2	DER-ES	30103	Escavação mecânica em material de 1a. categoria															
4.2			Reaterro e Compactação															
4.2.1	DER-ES	30201	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm															
							Total de Item 4	R\$ 23.937,76		R\$ 23.937,76		R\$ 0,00		R\$ 23.937,76				
5	ESTRUTURAS																	
5.1			Infraestrutura (Fundações)															
5.1.1	DER-ES	40206	Forma de tábua 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)															
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)															
5.1.3	DER-ES	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm															
5.1.4	DER-ES	40246	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm															
5.1.5	DER-ES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")															
5.1.6	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSIVE CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF 12/2019 PA															
5.1.7	DER-RÓD	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)															
5.1.8	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF 05/2021															
5.2			Superestrutura															
5.2.1	DER-ES	40238	Forma de chapa compensada resinada 12 mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)															
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)															
5.2.3	DER-ES	40328	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm															
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)															
5.2.5	DER-ES	40333	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm															
5.2.6	DER-ES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm (1/2 a 1")															

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)													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: 28/11/2025 A 15/01/2026			Boletim de Medição 08:R\$ 700.545,66						
									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	%			
Total de Item 5								R\$ 722.121,65		R\$ 722.121,65		R\$ 0,00		R\$ 722.121,65				
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	73,90	R\$ 88.107,57	0,00	R\$ 0,00	73,90	R\$ 88.107,57	100,00%			
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	9,11	R\$ 5.956,85	12,27	R\$ 8.023,12	21,38	R\$ 13.979,97	100,00%			
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	4,23	R\$ 388,71	6,46	R\$ 593,63	10,59	R\$ 973,14	100,00%			
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	645,25	R\$ 53.539,97	0,00	R\$ 0,00	645,25	R\$ 53.539,97	100,00%			
Total de Item 6								R\$ 156.600,66		R\$ 147.993,11		R\$ 8.616,74		R\$ 156.600,66				
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	9,00	R\$ 4.651,06	0,00	R\$ 0,00	9,00	R\$ 4.651,06	100,00%			
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	1,00	R\$ 1.470,00	8,00	R\$ 11.759,97	9,00	R\$ 13.229,97	100,00%			
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	27,00	R\$ 14.597,75	0,00	R\$ 0,00	27,00	R\$ 14.597,75	100,00%			
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	10,00	R\$ 28.090,64	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 28.090,64	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	17,00	R\$ 8.585,92	17,00	R\$ 8.585,92	100,00%			
Total de Item 7								R\$ 69.155,33		R\$ 48.809,44		R\$ 20.345,89		R\$ 69.155,33				
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	26,91	R\$ 0,00	26,91	R\$ 22.774,95	100,00%			
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	9,10	R\$ 9.342,65	9,10	R\$ 9.342,65	100,00%			
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	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	13,60	R\$ 20.403,85	13,60	R\$ 20.403,85	100,00%			
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	16,94	R\$ 9.102,12	16,94	R\$ 9.102,12	100,00%			
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	4,00	R\$ 38.480,42	4,00	R\$ 38.480,42	100,00%			
Total de Item 8								R\$ 300.770,11		R\$ 0,00		R\$ 77.329,03		R\$ 100.103,98				
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	10,51	R\$ 4.845,36	10,51	R\$ 4.845,36	100,00%			
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	33,64	R\$ 18.264,98	33,64	R\$ 18.264,98	100,00%			
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	0,48	R\$ 391,14	0,48	R\$ 391,14	100,00%			
Total de Item 9								R\$ 23.501,49		R\$ 0,00		R\$ 23.501,49		R\$ 23.501,49				
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	10,00	R\$ 24.901,05	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 24.901,05	100,00%			

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)													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: 28/11/2025 A 15/01/2026			Boletim de Medição 08:R\$ 700.545,66			
										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	%	
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	257,00	R\$ 15.733,20	0,00	R\$ 0,00	257,00	R\$ 15.733,20	100,00%	
10.2			Telhado													
10.2.1	DER-ES	200720	Forn e assent de felhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0,43 mm, alt. mínima de onda 17 mm, sobrepl. 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	257,00	R\$ 17.606,98	0,00	R\$ 0,00	257,00	R\$ 17.606,98	100,00%	
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	206,00	R\$ 50.659,50	0,00	R\$ 0,00	206,00	R\$ 50.659,50	100,00%	
10.3			Rufos, Calhas, Rasgo em Alvenarias 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	91,45	R\$ 4.083,18	25,00	R\$ 1.116,23	116,45	R\$ 5.199,42	100,00%	
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	68,86	R\$ 7.780,58	11,14	R\$ 1.258,72	80,00	R\$ 9.039,30	100,00%	
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	30,00	R\$ 2.995,64	0,00	R\$ 0,00	30,00	R\$ 2.995,64	100,00%	
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	116,45	R\$ 6.923,04	0,00	R\$ 0,00	116,45	R\$ 6.923,04	100,00%	
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	73,90	R\$ 8.213,68	73,90	R\$ 8.213,68	100,00%	
								Total de Item 10		R\$ 141.271,81		R\$ 130.683,17		R\$ 10.588,64		R\$ 141.271,81
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	73,70	R\$ 4.576,49	0,00	R\$ 0,00	73,70	R\$ 4.576,49	100,00%	
								Total de Item 11		R\$ 4.576,49		R\$ 4.576,49		R\$ 0,00		R\$ 4.576,49
12			TETOS E FORROS													
12.1			Rebaxamentos													
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	1.207,00	R\$ 85.666,12	0,00	R\$ 0,00	1207,00	R\$ 85.666,12	100,00%	
								Total de Item 12		R\$ 85.666,12		R\$ 85.666,12		R\$ 0,00		R\$ 85.666,12
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	1.837,77	R\$ 16.766,78	0,00	R\$ 0,00	1837,77	R\$ 16.766,78	100,00%	
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	130,00	R\$ 17.534,04	170,00	R\$ 22.929,12	300,00	R\$ 40.463,16	100,00%	
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	277,22	R\$ 23.031,10	0,00	R\$ 0,00	277,22	R\$ 23.031,10	100,00%	
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	0,00	R\$ 0,00	114,87	R\$ 7.687,38	114,87	R\$ 7.687,38	100,00%	
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	453,85	R\$ 19.947,85	0,00	R\$ 0,00	453,85	R\$ 19.947,85	100,00%	
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	42,55	R\$ 1.302,98	0,00	R\$ 0,00	42,55	R\$ 1.302,98	100,00%	
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	1.383,14	R\$ 103.290,12	0,00	R\$ 0,00	1383,14	R\$ 103.290,12	100,00%	
								Total de Item 13		R\$ 212.489,36		R\$ 181.872,86		R\$ 30.616,50		R\$ 212.489,36
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	909,24	R\$ 96.235,97	0,00	R\$ 0,00	909,24	R\$ 96.235,97	100,00%	
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	1.015,11	R\$ 32.958,15	0,00	R\$ 0,00	1015,11	R\$ 32.958,15	100,00%	
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	220,00	R\$ 36.250,89	60,00	R\$ 9.886,61	280,00	R\$ 46.137,50	100,00%	
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	0,00	R\$ 0,00	268,92	R\$ 20.478,02	268,92	R\$ 20.478,02	100,00%	

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)														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 Orcamento:					
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: 28/11/2025 A 15/01/2026			Boletim de Medição 08:R\$ 700.545,66					
										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	CONTRATO INICIAL		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	700,00	R\$ 191.863,20	207,08	R\$ 56.758,62	907,08	R\$ 248.621,82	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	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	25,00	R\$ 831,69	7,10	R\$ 236,20	32,10	R\$ 1.067,89	100,00%			
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	43,00	R\$ 5.115,54	0,00	R\$ 0,00	43,00	R\$ 5.115,54	100,00%			
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	250,00	R\$ 10.749,40	173,84	R\$ 7.474,70	423,84	R\$ 18.224,10	100,00%			
Total de Item 14								R\$ 498.442,38		R\$ 374.004,85		R\$ 94.834,14		R\$ 468.838,99				
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	1,00	R\$ 505,83	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 505,83	100,00%			
15.2			Pontos Hidro-Sanitários															
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	42,00	R\$ 5.914,16	0,00	R\$ 0,00	42,00	R\$ 5.914,16	100,00%			
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	4,00	R\$ 1.211,16	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.211,16	100,00%			
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	1,00	R\$ 560,72	0,00	R\$ 0,00	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	11,00	R\$ 1.920,99	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 1.920,99	100,00%			
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	20,00	R\$ 2.593,53	0,00	R\$ 0,00	20,00	R\$ 2.593,53	100,00%			
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	7,00	R\$ 1.618,64	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 1.618,64	100,00%			
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	4,00	R\$ 522,42	3,00	R\$ 391,82	7,00	R\$ 914,24	100,00%			
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	1,00	R\$ 936,86	0,00	R\$ 0,00	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	79,76	R\$ 7.272,74	0,00	R\$ 0,00	79,76	R\$ 7.272,74	100,00%			
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	58,74	R\$ 7.780,94	0,00	R\$ 0,00	58,74	R\$ 7.780,94	100,00%			
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	10,00	R\$ 7.521,87	0,00	R\$ 0,00	10,00	R\$ 7.521,87	100,00%			
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	1,00	R\$ 800,51	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 800,51	100,00%			
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	2,00	R\$ 1.482,38	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.482,38	100,00%			
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	23,90	R\$ 623,62	0,00	R\$ 0,00	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	53,10	R\$ 1.587,67	0,00	R\$ 0,00	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	48,00	R\$ 1.707,10	0,00	R\$ 0,00	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	4,30	R\$ 200,26	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 45,80	0,00	R\$ 0,00	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	10,00	R\$ 92,65	0,00	R\$ 0,00	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	34,10	R\$ 1.338,17	0,00	R\$ 0,00	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	2,90	R\$ 145,99	0,00	R\$ 0,00	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	13,70	R\$ 1.325,58	0,00	R\$ 0,00	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 1x11/2"	und	17,00	26,01	R\$ 34,08	R\$ 579,37	8,00	R\$ 272,64	0,00	R\$ 0,00	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	1,00	R\$ 37,42	0,00	R\$ 0,00	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	7,00	R\$ 170,91	0,00	R\$ 0,00	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	173,00	R\$ 2.730,31	0,00	R\$ 0,00	173,00	R\$ 2.730,31	70,56%			

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)								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: 28/11/2025 A 15/01/2026				Boletim de Medição 08:R\$ 700.545,66			
								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	
15.9.2	DER-ES	142202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	8,86	18,06	R\$ 23,67	R\$ 209,69	8,86	R\$ 209,69	0,00	R\$ 0,00	8,86	R\$ 209,69	100,00%
Total de Item 15								R\$ 60.548,86		R\$ 51.130,57		R\$ 391,82		R\$ 51.522,38	
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	52,00	R\$ 16.362,42	0,00	R\$ 0,00	52,00	R\$ 16.362,42	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 9.063,85	1,00	R\$ 9.063,85	100,00%
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	181,00	R\$ 122.175,98	0,00	R\$ 0,00	181,00	R\$ 122.175,98	100,00%
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	140,00	R\$ 3.174,23	0,00	R\$ 0,00	140,00	R\$ 3.174,23	100,00%
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	126,00	R\$ 48.686,10	14,00	R\$ 5.409,57	140,00	R\$ 54.095,67	100,00%
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	24,00	R\$ 9.577,98	0,00	R\$ 0,00	24,00	R\$ 9.577,98	100,00%
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	3,00	R\$ 85,01	0,00	R\$ 0,00	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	11,00	R\$ 311,72	9,00	R\$ 255,04	20,00	R\$ 566,76	100,00%
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	3,00	R\$ 85,01	2,00	R\$ 56,68	5,00	R\$ 141,69	100,00%
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	15,00	R\$ 1.237,47	13,00	R\$ 1.072,48	28,00	R\$ 2.309,95	100,00%
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	1,00	R\$ 495,80	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 495,80	100,00%
16.12	COMP.	12	Eletrocilha perfurada em chapa de aço galvanizado n°16, 100x50mm, sem tampa	m	100,00	139,82	R\$ 183,18	R\$ 18.317,85	100,00	R\$ 18.317,85	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 18.317,85	100,00%
16.13	COMP.	13	TÊ horizontal 90° para eletrocilha metálica 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	22,00	12,13	R\$ 15,89	R\$ 349,48	22,00	R\$ 349,48	0,00	R\$ 0,00	22,00	R\$ 349,48	100,00%
16.14	COMP.	14	Curva horizontal 90° para eletrocilha metálica, 100x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	1,00	91,33	R\$ 119,65	R\$ 119,65	1,00	R\$ 119,65	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 119,65	100,00%
16.15	DER-ES	150881	Suporte de fixação de eletrocilha 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	40,00	R\$ 1.682,22	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 1.682,22	100,00%
16.16	DER-ES	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C x 2,5mm2	m	4.862,78	6,67	R\$ 8,74	R\$ 42.482,73	4.862,78	R\$ 42.482,73	0,00	R\$ 0,00	4.862,78	R\$ 42.482,73	100,00%
16.17	DER-ES	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C x 4,0mm2	m	1.546,64	8,59	R\$ 11,25	R\$ 17.403,83	1.546,64	R\$ 17.403,83	0,00	R\$ 0,00	1.546,64	R\$ 17.403,83	100,00%
16.18	DER-ES	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C x 6,0mm2	m	1.361,03	10,86	R\$ 14,23	R\$ 19.372,35	1.361,03	R\$ 19.372,35	0,00	R\$ 0,00	1.361,03	R\$ 19.372,35	100,00%
16.19	DER-ES	151425	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C x 50,0mm2	m	20,00	59,86	R\$ 78,42	R\$ 1.568,41	12,00	R\$ 941,04	8,00	R\$ 627,36	20,00	R\$ 1.568,41	100,00%
16.20	DER-ES	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C x 95,0mm2	m	160,00	119,00	R\$ 155,90	R\$ 24.943,77	96,00	R\$ 14.966,26	64,00	R\$ 9.977,51	160,00	R\$ 24.943,77	100,00%
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	1.361,24	R\$ 14.896,00	0,00	R\$ 0,00	1.361,24	R\$ 14.896,00	100,00%
16.22	DER-ES	150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. 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	1,00	R\$ 1.985,84	1,00	R\$ 1.985,84	2,00	R\$ 3.971,68	100,00%
Total de Item 16								R\$ 363.157,31		R\$ 334.709,00		R\$ 28.448,31		R\$ 363.157,31	
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	1,00	R\$ 10.614,71	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 10.614,71	50,00%
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	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 2.111,81	5,00	R\$ 2.111,81	100,00%
17.2.2	DER-ES	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	15,00	27,21	R\$ 35,64	R\$ 534,63	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 534,63	15,00	R\$ 534,63	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.524,01	5,00	R\$ 1.524,01	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)										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: 28/11/2025 A 15/01/2026			Boletim de Medição 08: R\$ 700.545,66		
										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	%
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	0,00	R\$ 0,00	35,00	R\$ 4.148,00	35,00	R\$ 4.148,00	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 427,27	5,00	R\$ 427,27	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 1.524,01	5,00	R\$ 1.524,01	100,00%
17.3	Instalação de Incêndio														
17.3.1	DER-ES	160671	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 90x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/63mm	und	5,00	2450,53	R\$ 3.210,44	R\$ 16.052,22	5,00	R\$ 16.052,22	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 16.052,22	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.064,90	1,00	R\$ 1.064,90	100,00%
17.3.3	DER-ES	160631	Tube de aço galvanizado com costura ø 75 mm (3"), conforme NBR5580	m	2,50	157,28	R\$ 206,06	R\$ 515,15	2,50	R\$ 515,15	0,00	R\$ 0,00	2,50	R\$ 515,15	100,00%
17.3.4	DER-ES	160630	Tube 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	82,12	R\$ 14.049,67	0,00	R\$ 0,00	82,12	R\$ 14.049,67	100,00%
17.3.5	COMP.	01	BOMBA CENTRÍFUGA TRIFÁSICA 5CV, MODELO 620 DANCOR, OU EQUIVALENTE, PARA INCÊNDIO.	und	1,00	4599,27	R\$ 6.025,51	R\$ 6.025,51	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.025,51	1,00	R\$ 6.025,51	100,00%
17.3.6	COMP.	03	Panel bomba Combate a Incêndio	und	1,00	791,37	R\$ 1.036,77	R\$ 1.036,77	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.036,77	1,00	R\$ 1.036,77	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 6.409,64	1,00	R\$ 6.409,64	100,00%
17.3.8	DER-ES	160657	Manômetro com caixa e anel tipo cravado em aço inox, mostrador duplo 63 mm escalas de 0 a 4 kgf/cm2 e 0 a 60 PSI, saída traseira de 1/4" BSP	und	1,00	159,51	R\$ 208,97	R\$ 208,97	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 208,97	1,00	R\$ 208,97	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 180,44	1,00	R\$ 180,44	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.045,07	1,00	R\$ 1.045,07	100,00%
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	2,00	R\$ 1.092,44	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.092,44	100,00%
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	1,00	R\$ 779,34	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 779,34	100,00%
17.3.13	DER-ES	170338	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (2 1/2")	und	2,00	574,88	R\$ 753,15	R\$ 1.506,31	2,00	R\$ 1.506,31	0,00	R\$ 0,00	2,00	R\$ 1.506,31	100,00%
17.3.14	DER-ES	160642	Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")	und	11,00	98,34	R\$ 128,84	R\$ 1.417,22	11,00	R\$ 1.417,22	0,00	R\$ 0,00	11,00	R\$ 1.417,22	100,00%
17.3.15	DER-ES	160643	Cotovelo 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3")	und	1,00	157,37	R\$ 206,17	R\$ 206,17	1,00	R\$ 206,17	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 206,17	100,00%
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	1,00	R\$ 200,59	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 200,59	100,00%
17.3.17	DER-ES	160638	Tê 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2 1/2")	und	7,00	124,01	R\$ 162,47	R\$ 1.137,27	7,00	R\$ 1.137,27	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 1.137,27	100,00%
17.3.18	DER-ES	160639	Tê 90° de ferro galvanizado ø 80 mm (3")	und	1,00	193,91	R\$ 254,04	R\$ 254,04	1,00	R\$ 254,04	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 254,04	100,00%
17.3.19	DER-ES	190602	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvnil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	m²	4,00	18,65	R\$ 24,43	R\$ 97,71	0,00	R\$ 0,00	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 Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m²	17,27	45,78	R\$ 59,98	R\$ 1.035,85	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
17.4	Sistema Fotovoltaico														
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	1,00	R\$ 222.673,70	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 222.673,70	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	28,00	R\$ 8.745,85	28,00	R\$ 8.745,85	100,00%
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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 616,11	4,00	R\$ 616,11	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)										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: 28/11/2025 A 15/01/2026			Boletim de Medição 08:R\$ 700.545,66		
										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	%
17.5.8	DER-ES	160675	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça e calor endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	39,00	153,14	R\$ 200,63	R\$ 7.824,39	0,00	R\$ 0,00	39,00	R\$ 7.824,39	39,00	R\$ 7.824,39	100,00%
17.5.9	DER-ES	160676	Fornecimento e instalação de avisador sonoro e visual	und	4,00	112,88	R\$ 147,88	R\$ 591,54	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 591,54	4,00	R\$ 591,54	100,00%
17.6	Cabeamento Estruturado														
17.6.1	COMP.	05	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 50x50mm, sem tampa	m	100,00	115,02	R\$ 150,69	R\$ 15.068,51	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 15.068,51	100,00	R\$ 15.068,51	100,00%
17.6.2	COMP.	06	TÉ horizontal 90° para eletrocalha metálica 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	16,00	13,04	R\$ 17,09	R\$ 273,37	0,00	R\$ 0,00	16,00	R\$ 273,37	16,00	R\$ 273,37	100,00%
17.6.3	COMP.	07	Curva horizontal 90° para eletrocalha metálica, 50x50mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	34,00	80,48	R\$ 105,44	R\$ 3.585,03	0,00	R\$ 0,00	34,00	R\$ 3.585,03	34,00	R\$ 3.585,03	100,00%
17.6.4	COMP.	08	Suporte de fixação de eletrocalha de 50x50mm, no teto, através de gancho vertical (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (1 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	40,00	45,71	R\$ 59,89	R\$ 2.395,58	0,00	R\$ 0,00	40,00	R\$ 2.395,58	40,00	R\$ 2.395,58	100,00%
17.6.5	DER-ES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	190,00	8,35	R\$ 10,94	R\$ 2.079,16	0,00	R\$ 0,00	190,00	R\$ 2.079,16	190,00	R\$ 2.079,16	100,00%
17.6.6	DER-ES	150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	1,00	65,55	R\$ 85,88	R\$ 85,88	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 85,88	1,00	R\$ 85,88	100,00%
17.6.7	COMP.	10	Rack completo p/ salas de telecomunicações conforme projeto, 44U's, 19", incluindo: 1 DIO's 24SC/48LC, 1 voice panel, 3 guias horizontais, 12 patch panel 24 portas cat 6 e 2 régua's de tomadas c/ 8 tomadas cada uma, pigtail e adaptadores LC , marca de ref. Nexans e Triunfo linha plus left ou equivalente	und	2,00	11110,95	R\$ 14.556,45	R\$ 29.112,91	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14.556,45	1,00	R\$ 14.556,45	50,00%
17.6.8	COMP.	09	Rack completo p/ salas de equipamentos conforme projeto, 44U's, 19", incluindo: 2 DIO's 24SC/48LC, 2 voice panel, 5 guias horizontais, 10 patch panel 24 portas cat 6 e 2 régua's de tomadas c/ 8 tomadas cada uma, pigtail, adaptadores LC, marca de ref. Nexans e Triunfo linha plus left ou equivalente	und	2,00	11362,40	R\$ 14.885,88	R\$ 29.771,75	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 14.885,88	1,00	R\$ 14.885,88	50,00%
17.6.9	DER-ES	160807	Conector RJ 45 macho	und	26,00	11,17	R\$ 14,63	R\$ 380,47	0,00	R\$ 0,00	26,00	R\$ 380,47	26,00	R\$ 380,47	100,00%
17.6.10	DER-ES	160806	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT, 5e	und	26,00	20,84	R\$ 27,31	R\$ 709,95	0,00	R\$ 0,00	26,00	R\$ 709,95	26,00	R\$ 709,95	100,00%
17.6.11	DER-ES	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	26,00	8,60	R\$ 11,27	R\$ 292,90	0,00	R\$ 0,00	26,00	R\$ 292,90	26,00	R\$ 292,90	100,00%
17.6.12	DER-ES	160808	Cabo par trançado CAT 5E	m	520,00	3,92	R\$ 5,14	R\$ 2.670,70	0,00	R\$ 0,00	520,00	R\$ 2.670,70	520,00	R\$ 2.670,70	100,00%
17.6.13	COMP.	11	Cabo Óptico multimodo 50 µm 06 fibras, marca de ref. FIBER-LAN ou equivalente	m	50,00	26,87	R\$ 35,20	R\$ 1.760,17	0,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 0,00	50,00	R\$ 1.760,17	100,00%
17.7	Climatização														
17.7.1	DER-ES	180603	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	5,00	2576,30	R\$ 3.375,21	R\$ 16.876,04	5,00	R\$ 16.876,04	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 16.876,04	100,00%
17.7.2	DER-ES	180608	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	13,00	10004,29	R\$ 13.106,63	R\$ 170.386,14	9,00	R\$ 117.959,64	4,00	R\$ 52.426,50	13,00	R\$ 170.386,14	100,00%
17.7.3	DER-ES	180609	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Piso Teto de 60.000 BTU's 220V Trifásico - Ciclo Quente/Frio Classificação Energética A ou B (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	6,00	12329,11	R\$ 16.152,37	R\$ 96.914,22	4,00	R\$ 64.609,48	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 64.609,48	66,67%
Total de Item 17								R\$ 705.841,22		R\$ 469.943,97		R\$ 153.429,33		R\$ 625.133,47	
18	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS														
18.1	Louças														
18.1.1	DER-ES	170101	Lavatório de louça branca com coluna, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira.	und	16,00	606,93	R\$ 795,13	R\$ 12.722,13	7,00	R\$ 5.565,93	5,00	R\$ 3.975,66	12,00	R\$ 9.541,59	75,00%
18.1.2	DER-ES	170117	Lavatório de louça branca, padrão popular, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive acessórios em PVC, exceto torneira	und	4,00	250,99	R\$ 328,82	R\$ 1.315,27	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 1.315,27	4,00	R\$ 1.315,27	100,00%
18.1.3	DER-ES	170114	Bacia sifonada infantil de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive tampa e acessórios	und	13,00	871,42	R\$ 1.141,64	R\$ 14.841,36	3,00	R\$ 3.424,93	5,00	R\$ 5.708,21	8,00	R\$ 9.133,14	61,54%
18.1.4	DER-ES	170110	Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	7,00	83,42	R\$ 109,29	R\$ 765,01	0,00	R\$ 0,00	7,00	R\$ 765,01	7,00	R\$ 765,01	100,00%
18.1.5	DER-ES	170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	4,00	1071,13	R\$ 1.403,29	R\$ 5.613,17	4,00	R\$ 5.613,17	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 5.613,17	100,00%
18.2	Bancadas														
18.2.1	DER-ES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	2,68	377,38	R\$ 494,41	R\$ 1.325,01	0,00	R\$ 0,00	2,68	R\$ 1.325,01	2,68	R\$ 1.325,01	100,00%
18.2.2	DER-ES	170222	Bancada e tanque para panelões em granito cinza andorinha, esp. 2 cm, dim. 0.80x1,10 m, base de concreto e apoio em alvenaria, frontão h=10 cm, incl. válvula e sifão, exclusive torneira, conf. det. Projeto	und	4,00	1868,18	R\$ 2.447,51	R\$ 9.790,03	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%
18.3	Torneiras, Registros, Válvulas e Metais														
18.3.1	DER-ES	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	14,00	174,04	R\$ 228,01	R\$ 3.192,12	8,00	R\$ 1.824,07	4,00	R\$ 912,03	12,00	R\$ 2.736,10	85,71%
18.3.2	DER-ES	170306	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	3,00	214,71	R\$ 281,29	R\$ 843,87	1,00	R\$ 281,29	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 281,29	33,33%
18.3.3	DER-ES	170309	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	114,24	R\$ 149,67	R\$ 299,33	1,00	R\$ 149,67	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 149,67	50,00%
18.3.4	DER-ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diâm. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	11,00	125,12	R\$ 163,93	R\$ 1.803,18	7,00	R\$ 1.147,48	4,00	R\$ 655,70	11,00	R\$ 1.803,18	100,00%
18.3.5	DER-ES	170324	Registro de gaveta bruto diâm. 50mm (2")	und	7,00	217,62	R\$ 285,10	R\$ 1.995,68	5,00	R\$ 1.425,49	2,00	R\$ 570,20	7,00	R\$ 1.995,68	100,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)													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: 28/11/2025 A 15/01/2026			Boletim de Medição 08-R\$ 700.545,66					
										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	%			
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	0,00	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	0,00	R\$ 0,00	5,00	R\$ 356,10	5,00	R\$ 356,10	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	3,00	R\$ 6.141,33	3,00	R\$ 6.141,33	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 42.059,47	6,00	R\$ 42.059,47	100,00%			
18.4.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	11,00	41,13	R\$ 53,89	R\$ 592,78	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 8.313,87	4,00	R\$ 8.313,87	66,67%			
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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 1.824,43	1,00	R\$ 1.824,43	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%			
Total de Item 18								R\$ 125.062,11		R\$ 19.432,02		R\$ 73.922,29		R\$ 93.354,31				
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	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 4.247,63	6,00	R\$ 4.247,63	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	19,00	R\$ 814,50	19,00	R\$ 814,50	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	6,00	R\$ 318,69	6,00	R\$ 318,69	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	110,00	R\$ 6.049,86	110,00	R\$ 6.049,86	100,00%			
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	0,00	R\$ 0,00	4,00	R\$ 516,90	4,00	R\$ 516,90	100,00%			
Total de Item 19								R\$ 11.947,58		R\$ 0,00		R\$ 11.947,58		R\$ 11.947,58				
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 Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1.207,00	17,24	R\$ 22,58	R\$ 27.257,40	1.000,00	R\$ 22.582,77	207,00	R\$ 4.674,63	1207,00	R\$ 27.257,40	100,00%			
20.1.2	DER-ES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m²	1.251,12	19,19	R\$ 25,14	R\$ 31.450,46	750,00	R\$ 18.853,39	250,00	R\$ 6.284,46	1000,00	R\$ 25.137,85	79,93%			
20.1.3	DER-ES	190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m²	488,54	26,70	R\$ 34,98	R\$ 17.091,05	250,00	R\$ 8.745,98	0,00	R\$ 0,00	250,00	R\$ 8.745,98	51,17%			
20.1.4	DER-ES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, 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	0,00	R\$ 0,00	500,00	R\$ 17.530,68	500,00	R\$ 17.530,68	39,96%			
20.2			Sobre Madeira															
20.2.1	DER-ES	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m²	107,10	28,10	R\$ 36,82	R\$ 3.943,03	0,00	R\$ 0,00	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 Suviniil, 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	0,00	R\$ 0,00	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 Suviniil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m²	70,41	18,65	R\$ 24,43	R\$ 1.719,98	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%			
Total de Item 20								R\$ 145.649,67		R\$ 50.182,14		R\$ 28.489,78		R\$ 78.671,91				
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	0,00	R\$ 0,00	15,00	R\$ 11.251,06	15,00	R\$ 11.251,06	100,00%			
21.1.2	DER-ES	210114	Quadro pincel novo, completo, de laminado metalmínico alta pressão, "LOUSA" quadrículado, 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	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%			
21.2			Prateleiras															

PLANILHA ORÇAMENTARIA (BOLETIM DE MEDIÇÃO 08)										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: 28/11/2025 A 15/01/2026			Boletim de Medição 08:R\$ 700.545,68		
											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		
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	0,00	R\$ 0,00	6,30	R\$ 3.322,89	6,30	R\$ 3.322,89	100,00%	
								Total de Item 21				R\$ 0,00		R\$ 14.573,95		
22 SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS																
22.1 Pavimentação																
22.1.1	DER-ES	200209	Passado 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	0,00	R\$ 0,00	59,94	R\$ 11.867,69	59,94	R\$ 11.867,69	100,00%	
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	0,00	R\$ 0,00	14,52	R\$ 1.609,53	14,52	R\$ 1.609,53	100,00%	
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	1.750,00	R\$ 26.692,83	250,00	R\$ 3.813,26	2000,00	R\$ 30.506,09	93,84%	
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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	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	0,00	R\$ 0,00	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 eletroestática. • 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	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 120.793,66	1,00	R\$ 120.793,66	100,00%	
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	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00%	
								Total de Item 22				R\$ 26.692,83		R\$ 138.084,14		
								TOTAL DA OBRA				R\$ 4.088.700,00				
										RELATÓRIO FÍSICO-FINANCEIRO DO CONTRATO						
										% ANTERIOR ACUMULADO		69,13%	VALOR ACUMULADO ANTERIOR		R\$ 2.826.458,87	
										%MEDICAÇÃO		17,13%	VALOR DA 8ª MEDIÇÃO		R\$ 700.545,68	
										%ACUMULADA		87,22%	VALOR DO ACUMULADO		R\$ 3.566.104,41	
										%SALDO		12,78%	VALOR DO SALDO		R\$ 522.595,59	

(Quatro milhões, oitenta e oito mil e setecentos reais)

Divino de São Lourenço-ES, 21 de janeiro de 2026

Marcos Vinicius Figueira Sufistes
Engenheiro Civil
CREA/ES 054628/D