



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDAÇÃO 04**  
**PROONENTE:** Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES  
**OBRA:** Construção de Quadra Poliesportiva  
**LOCAL:** Limo Verde, Divino de São Lourenço/ES

**SINAPI:** (Não Desonerado): julho/2023  
**DER-ES - Edificações (Não Desonerado)** Maio/2023 para  
julho/2023  
BDI: 33,25%  
Rev 01

**Modalidade da Licitação:** Tomada de Preços nº 001/2020  
**Contrato nº:** 36/2024  
**Recurso:** Convênio nº 053/2023-SESPORT  
**Contratada:** Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME  
**Ordem de Serviço:** 14/06/2024

**ART de Projetos:**  
**ART de Orçamentos:**  
**ART de Fiscalização:**  
**ART de Execução:**  
**Boletim de Medição 04:** R\$ 565.189,66  
**Período da Medição:** 05/09/2024 a 12/11/2024

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRÍÇÃO	CONTRATO INICIAL				ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														
1.1			Limpeza do terreno e Locação de obra.											
1.1.1	DER-ES	010401	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m²	894,54	R\$ 1,73	R\$ 1.547,55	894,54	R\$ 1.547,55	R\$ -	894,54	R\$ 1.547,55	100,00%	
1.1.2	DER-ES	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	894,54	R\$ 5,57	R\$ 4.982,59	894,54	R\$ 4.982,59	R\$ -	894,54	R\$ 4.982,59	100,00%	
1.2.3	DER-ES	010501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	372,48	R\$ 15,34	R\$ 5.713,84	372,48	R\$ 5.713,84	R\$ -	372,48	R\$ 5.713,84	100,00%	
1.1.4	DER-ES	010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	0,1	R\$ 27.732,89	R\$ 2.773,29	0,1	R\$ 2.773,29	R\$ -	0,1	R\$ 2.773,29	100,00%	
Total dos Serviços Preliminares								R\$ 15.017,27	R\$ 15.017,27	R\$ -	R\$ 15.017,27	R\$ 15.017,27		
<b>2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>														
2.1			Placa de Obra, Rede de Luz e Barracão											
2.1.1	DER-ES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m²	8	R\$ 443,64	R\$ 3.549,12	8	R\$ 3.549,12	R\$ -	8	R\$ 3.549,12	100,00%	
2.1.2	DER-ES	020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	180	R\$ 17,81	R\$ 3.205,80	180	R\$ 3.205,80	R\$ -	180	R\$ 3.205,80	100,00%	
2.1.3	DER-ES	020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvalume 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad.8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosac/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	113	R\$ 258,90	R\$ 29.255,70	113,00	R\$ 29.255,70	R\$ -	113,00	R\$ 29.255,70	100,00%	
2.1.4	DER-ES	020703	Barracão para depósito de cimento área de 10,90m², de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm,piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto 1utilização)	m²	10,9	R\$ 740,28	R\$ 8.069,05	10,90	R\$ 8.069,05	R\$ -	10,90	R\$ 8.069,05	100,00%	
2.1.5	DER-ES	020713	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. echave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	10	R\$ 689,33	R\$ 6.893,30	10,00	R\$ 6.893,30	R\$ -	10,00	R\$ 6.893,30	100,00%	
Total da Instalação do Canteiro de Obras								R\$ 50.972,97	R\$ 50.972,97	R\$ -	R\$ 50.972,97	R\$ 50.972,97		
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>														
3.1			Escavações.											
3.1.1	DER-ES	030102	Escavação manual em material de 2a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m³	101,80	R\$ 122,45	R\$ 12.465,41	101,80	R\$ 12.465,41	R\$ -	101,80	R\$ 12.465,41	100,00%	
3.2			Reaterro e Compactação											
3.1.2	DER-ES	030201	Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m³	58,76	R\$ 77,93	R\$ 4.579,17	58,76	R\$ 4.579,17	R\$ -	58,76	R\$ 4.579,17	100,00%	
Total da Instalação do Canteiro de Obras								R\$ 17.044,58	R\$ 17.044,58	R\$ -	R\$ 17.044,58	R\$ 17.044,58		
<b>4 ESTRUTURAS</b>														
4.1			Infra-estruturas (FUNDADORES).											
4.1.1	DER-ES	040253	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	36,622	R\$ 918,37	R\$ 33.630,71	36,62	R\$ 33.630,71	R\$ -	36,62	R\$ 33.630,71	100,00%	
4.1.2	DER-ES	040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m³(bruta 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,4234	R\$ 857,54	R\$ 5.505,41	6,42	R\$ 5.505,41	R\$ -	6,42	R\$ 5.505,41	99,95%	
4.1.3	DER-ES	040238	Fórmula de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfórmata)	m²	207,62	R\$ 114,05	R\$ 23.679,06	207,62	R\$ 23.679,06	R\$ -	207,62	R\$ 23.679,06	100,00%	
4.1.4	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	233	R\$ 15,99	R\$ 3.725,67	233,00	R\$ 3.725,67	R\$ -	233,00	R\$ 3.725,67	100,00%	
4.1.5	DER-ES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	2963,17	R\$ 14,79	R\$ 43.825,28	2963,17	R\$ 43.825,28	R\$ -	2963,17	R\$ 43.825,28	100,00%	
4.1.6	DER-ES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12,5 a 25,0 mm	kg	233	R\$ 15,55	R\$ 3.623,15	233,00	R\$ 3.623,15	R\$ -	233,00	R\$ 3.623,15	100,00%	
4.2			Super-estruturas (pilares e vigas).											
4.2.1	DER-ES	040315	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	11,38	R\$ 1.143,58	R\$ 13.013,94	11,38	R\$ 13.013,94	R\$ -	11,38	R\$ 13.013,94	100,00%	
4.2.2	DER-ES	040333	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	139,91	R\$ 15,99	R\$ 2.237,16	139,91	R\$ 2.237,16	R\$ -	139,91	R\$ 2.237,16	100,00%	
4.2.3	DER-ES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fórmula, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	526,11	R\$ 14,79	R\$ 7.781,17	526,11	R\$ 7.781,17	R\$ -	526,11	R\$ 7.781,17	100,00%	
4.2.4	DER-ES	040337	Fórmula em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2,5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desfórmata)	m²	89,82	R\$ 137,09	R\$ 12.313,42	89,82	R\$ 12.313,42	R\$ -	89,82	R\$ 12.313,42	100,00%	
4.3			Lajes pré-moldadas											
4.3.1	DER-ES	040602	Laje pré-fabricada treliçada, sobrecarga 300 Kg/m², vão de 3,5m a 4,3m, capeamento 4cm, esp. 12cm, Fck = 150 Kg/cm²	m²	71,40	R\$ 182,53	R\$ 13.032,64	71,40	R\$ 13.032,64	R\$ -	71,40	R\$ 13.032,64	100,00%	
Total do Item 4								R\$ 162.367,62	R\$ 162.367,62	R\$ -	R\$ 162.367,62	R\$ 162.367,62		
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>														
5.1			P placas e painéis divisorios.											
5.1.1	DER-ES	050205	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	3,42	R\$ 622,03	R\$ 2.127,34			R\$ -		R\$ -		0,00%
5.2			Vergas/Contravergas.											
5.2.1	DER-ES	050301	Verga/contraverga reta de concreto armado											



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDAÇÃO 04**  
**PROONENTE:** Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES  
**OBRA:** Construção de Quadra Poliesportiva  
**LOCAL:** Limo Verde, Divino de São Lourenço/ES

**SINAPI:** (Não Desonerado): julho/2023  
**DER-ES - Edificações (Não Desonerado)Maio/2023 para**  
**julho/2023**  
**BDI:** 33,25%  
**Rev 01**

**Modalidade da Licitação:** Tomada de Preços nº 001/2020  
**Contrato nº:** 36/2024  
**Recurso:** Convênio nº 053/2023-SESPORT  
**Contratada:** Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME  
**Ordem de Serviço:** 14/06/2024

**ART de Projetos:**  
**ART de Orçamentos:**  
**ART de Fiscalização:**  
**ART de Execução:**  
**Boletim de Medição 04: R\$ 565.189,66**  
**Período da Medição:** 05/09/2024 a 12/11/2024

ITEM	REFERÊNCIA		DESCRÍÇÃO	CONTRATO INICIAL				ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%
8			<b>COBERTURA</b>				Total do Item 7	R\$ 2.242,68		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
8.1			Estrutura para Telhado(vestiários).											
8.1.1	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	48,3	R\$ 77,85	R\$ 3.760,16		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2			<b>Telhado.</b>											
8.2.1	DER-ES	090228	Telha em aço galvalume trapezoidal 40, e=0,50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação Ref. Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m²	48,3	R\$ 110,11	R\$ 5.318,31		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.2.2	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	m²	484,183	R\$ 294,90	R\$ 142.784,68		R\$ -	484,18	R\$ 142.784,68	484,18	R\$ 142.784,68	100,00%
8.3			<b>Rufos e Calhas.</b>											
8.3.1	DER-ES	090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	42,9	R\$ 313,59	R\$ 13.453,01		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
8.4			<b>Platibanda e fechamentos</b>											
8.4.1	DER-ES	090403	Platibanda de alvenaria de bloco cerâmico 10x20x20cm, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, amarrada com pilares em conc. arm. a cada 2m (H=1,0m), excl. revest.	m	38,8	R\$ 164,54	R\$ 6.384,15		R\$ -	38,80	R\$ 6.384,15	38,80	R\$ 6.384,15	100,00%
8			Total do Item 7				R\$ 2.242,68		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
9			<b>TETOS</b>											
9.1			<b>Rebaixamento forro PVC</b>											
9.1.1	DER-ES	110210	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, estruturado por perfis de aço galvanizado e tirantes rígidos fabricado de acordo com a NBR-14285, colocado	m²	45,77	R\$ 117,46	R\$ 5.376,14		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
9			Total do Item 9				R\$ 5.376,14		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
10			<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>											
10.1			<b>Revestimento com argamassa</b>											
10.1.1	DER-ES	110101	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	609,78	R\$ 18,03	R\$ 10.994,33		R\$ -	609,78	R\$ 10.994,33	609,78	R\$ 10.994,33	100,00%
10.2			<b>Revestimento empregando argamassa de cimento, cal e areia.</b>											
10.2.1	DER-ES	110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 20 mm	m²	515,94	R\$ 50,29	R\$ 25.946,62		R\$ -	515,94	R\$ 25.946,62	515,94	R\$ 25.946,62	100,00%
10.2.2	DER-ES	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0,5:6, espessura 5mm	m²	471,31	R\$ 31,34	R\$ 14.770,86		R\$ -	471,31	R\$ 14.770,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
10.2.3	DER-ES	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0,5:6, espessura 25 mm	m²	112,3625	R\$ 86,13	R\$ 9.677,57		R\$ -	112,36	R\$ 9.677,57	112,36	R\$ 9.677,57	100,00%
10.3			<b>Acabamento</b>											
10.3.1	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	m²	44,63	R\$ 116,70	R\$ 5.208,32		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
10			Total do Item 10				R\$ 66.597,70		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	46.618,52
11			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>											
11.1			<b>Lastro de Concreto e contrapiso</b>											
11.1.1	DER-ES	130103	Regularização da base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	105,77	R\$ 33,49	R\$ 3.542,24		R\$ -	105,77	R\$ 3.542,24	105,77	R\$ 3.542,24	100,00%
11.1.2	DER-ES	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	45,77	R\$ 82,85	R\$ 3.792,04		R\$ -	45,77	R\$ 3.792,04	45,77	R\$ 3.792,04	100,00%
11.2			<b>Acabamentos.</b>											
11.2.1	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²	45,77	R\$ 96,50	R\$ 4.416,81		R\$ -	R\$ -	0,00	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.2.2	DER-ES	130209	Piso de cimento camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3,0cm	m²	60	R\$ 118,27	R\$ 7.096,20		R\$ -	60,00	R\$ 7.096,20	60,00	R\$ 7.096,20	100,00%
11.3			<b>Degraus, Rodapés, Soleiras e Peitoris.</b>											
11.3.1	DER-ES	130303	Rodapé de cerâmica PEI-3, assentado com argamassa de cimento cola h = 7,0 cm, inclusive rejuntamento com cimento branco	m	3	R\$ 21,84	R\$ 65,52		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
11.3.2	DER-ES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	2,7	R\$ 68,92	R\$ 186,08		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
11.3.3	DER-ES	130317	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	7,8	R\$ 114,98	R\$ 896,84		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
11			Total do Item 11				R\$ 19.995,73		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	14.430,48
12			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>											
12.1			<b>Pontos Hidro-sanitários.</b>											
12.1.1	DER-ES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	12	R\$ 145,77	R\$ 1.749,24		R\$ -	12,00	R\$ 1.749,24	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.2	DER-ES	140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	6	R\$ 309,58	R\$ 1.857,48		R\$ -	6,00	R\$ 1.857,48	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.3	DER-ES	140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	4	R\$ 182,07	R\$ 728,28		R\$ -	4,00	R\$ 728,28	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.4	DER-ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	4	R\$ 133,02	R\$ 532,08		R\$ -	4,00	R\$ 532,08	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.5	DER-ES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em pvc	pt	4	R\$ 232,47	R\$ 929,88		R\$ -	4,00	R\$ 929,88	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.6	DER-ES	140709	Ponto para ralo seco, inclusive ralo pvc 10 cm com grelha em pvc	pt	2	R\$ 128,31	R\$ 256,62		R\$ -	2,00	R\$ 256,62	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.1.7	DER-ES	140712	Ponto de válvula de descarga, inclusive válvula e acabamento anti-vandalismo cromado referência Docol, Fabrimar e Deca	pt	1	R\$ 913,30	R\$ 913,30		R\$ -	1,00	R\$ 913,30	R\$ -	R\$ -	0,00%
12.2			<b>Prumadas Pluviais.</b>			</td								

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDAÇÃO 04											
PROONENTE: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES			SINAPI: (Não Desonerado): julho/2023			Modalidade da Licitação: Tomada de Preços nº 001/2020			ART de Projetos:		
OBRA: Construção de Quadra Poliesportiva			DER-ES - Edificações (Não Desonerado)Maio/2023 para julho/2023			Contrato nº: 36/2024			ART de Orçamentos:		
LOCAL: Limo Verde, Divino de São Lourenço/ES			BDI: 33,25%			Recurso: Convênio nº 053/2023-SESPORT			ART de Fiscalização:		
			Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME			Ordem de Serviço: 14/06/2024			ART de Execução:		
			Boletim de Medição 04: R\$ 565.189,66			Período da Medição: 05/09/2024 a 12/11/2024					
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	ACUMULADO
ORGÃO	CÓDIGO										%
12.7..2	DER-ES	140103 Filtro anaeróbio de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro de 1.20m, altura útil de 1.80m, completo, incl. tampa c/visita de 60 cm, concreto p/fundo esp.10cm e tubulação de saída de esgoto	und	1	R\$ 3.782,65	R\$ 3.782,65		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
					Total do Item 12	R\$ 34.056,58		R\$ -	R\$ 27.441,05	R\$ -	
13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
13.1	<b>Padrão de Entrada de Energia.</b>										
13.1.1	DER-ES	150122 Mureta de medição utilizando arg. cimento, cal e areia, dimensões 1100x2000x200 mm, com pilares e cintas, revestido com chapisco e reboco, inclusive pintura emassamento e pintura acrílica a três demãos, exclusive cobertura	und	1	R\$ 1.889,51	R\$ 1.889,51		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.1.2	DER-ES	151703 Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 15001 até 26000W - 220/127V	und	1	R\$ 4.465,54	R\$ 4.465,54		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.2	<b>interruptores e tomadas.</b>										
13.2.1	DER-ES	151803 Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	4	R\$ 291,80	R\$ 1.167,20		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.3	<b>Caixas de passagem empregando argamassa de cimento cal e areia.</b>										
13.3.1	DER-ES	151003 Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	und	1	R\$ 172,98	R\$ 172,98		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.4	<b>Quadro de distribuição com barramento, trinco e fechadura.</b>										
13.4.1	DER-ES	151901 Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II- 6DINCEMAR ou equiv.	und	1	R\$ 704,27	R\$ 704,27		R\$ -	1,00	R\$ 704,27	0,00%
13.4.2	DER-ES	150307 Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	1	R\$ 704,27	R\$ 704,27		R\$ -	1,00	R\$ 704,27	0,00%
13.4.3	DER-ES	150308 Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	1	R\$ 741,73	R\$ 741,73		R\$ -	1,00	R\$ 741,73	0,00%
13.5	<b>Eletrodutos e conexões pvc.</b>										
13.5.1	DER-ES	150801 Eletroduto aparente de PVC rígido rosável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	76	R\$ 22,75	R\$ 1.729,00		R\$ -	76,00	R\$ 1.729,00	0,00%
13.5.2	DER-ES	150806 Eletroduto aparente de PVC rígido rosável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	5	R\$ 36,81	R\$ 184,05		R\$ -	5,00	R\$ 184,05	0,00%
13.5.3	DER-ES	151132 Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	m	108	R\$ 12,90	R\$ 1.393,20		R\$ -	108,00	R\$ 1.393,20	0,00%
13.6	<b>Chaves e disjuntores.</b>										
13.6.1	DER-ES	151338 Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	R\$ 29,84	R\$ 59,68		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.2	DER-ES	151309 Mini-Disjuntor tripolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	R\$ 126,24	R\$ 126,24		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.3	DER-ES	151321 Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4	R\$ 94,78	R\$ 379,12		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.4	DER-ES	151323 Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4	R\$ 105,73	R\$ 422,92		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.5	DER-ES	151339 Mini-Disjuntor tripolar 125 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	R\$ 585,83	R\$ 585,83		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.6	DER-ES	151330 Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1	R\$ 169,95	R\$ 169,95		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.7	DER-ES	151329 Mini-Disjuntor tripolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	R\$ 126,24	R\$ 252,48		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.8	DER-ES	151327 Mini-Disjuntor tripolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	2	R\$ 126,24	R\$ 252,48		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.9	DER-ES	151350 Interruptor Diferencial DR 25A, 30mA, 2 módulos	und	3	R\$ 146,13	R\$ 438,39		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.6.10	DER-ES	151337 Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corente de surto máxima 40KA.	und	3	R\$ 244,99	R\$ 734,97		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.7	<b>Fios e cabos.</b>										
13.7.1	DER-ES	151402 Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2,5 mm2	m	326,6	R\$ 9,84	R\$ 3.213,74		R\$ -	326,60	R\$ 3.213,74	0,00%
13.7.2	DER-ES	151403 Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4,0 mm2	m	457,3	R\$ 13,08	R\$ 5.981,48		R\$ -	457,30	R\$ 5.981,48	0,00%
13.7.3	DER-ES	151404 Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6,0 mm2	m	36	R\$ 16,09	R\$ 579,24		R\$ -	36,00	R\$ 579,24	0,00%
13.8	<b>Equipamentos</b>										
13.8.1	COMP.	001 REFLETOR DE LED PARA CAMPO   QUADRA 200W (21.000 LUMENS) IP68 FLOOD LIGHT DOIS MÓDULOS NUMBER TWO MODELO 2021 - INCLUSO PONTO ELÉTRICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	4	R\$ 685,26	R\$ 2.741,04		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.9	<b>Ponto de luz e interruptores.</b>										
13.9.1	DER-ES	151801 Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4,5m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	14	R\$ 288,05	R\$ 4.032,70		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
13.9.2	DER-ES	151803 Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5,0m), fio isolado PVC de 2,5mm2 (16,5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	4	R\$ 291,80	R\$ 1.167,20		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
					Total do Item 13	R\$ 34.289,22		R\$ -	R\$ 15.230,99	R\$ -	
14	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>										
14.1	<b>Acessórios e Louças.</b>										
14.1.1	DER-ES	170110 Cabide de louça branca com 2 ganchos, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	und	4	R\$ 95,45	R\$ 381,80		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.1.2	DER-ES	170131 Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	3	R\$ 1.770,31	R\$ 5.310,93		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.1.3	DER-ES	170135 Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	und	1	R\$ 4.212,27	R\$ 4.212,27		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.1.4	DER-ES	170136 Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravenna ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	3	R\$ 1.346,94	R\$ 4.040,82		R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.1.5	DER-ES										

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDAÇÃO 04</b>  <b>PROONENTE:</b> Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES <b>OBRA:</b> Construção de Quadra Poliesportiva <b>LOCAL:</b> Limo Verde, Divino de São Lourenço/ES												<b>Modalidade da Licitação:</b> Tomada de Preços nº 001/2020 <b>Contrato nº:</b> 36/2024 <b>Recurso:</b> Convênio nº 053/2023-SESPORT <b>Contratada:</b> Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME <b>Ordem de Serviço:</b> 14/06/2024				<b>ART de Projetos:</b> <b>ART de Orçamentos:</b> <b>ART de Fiscalização:</b> <b>ART de Execução:</b> <b>Boletim de Medição 04:</b> R\$ 565.189,66 <b>Período da Medição:</b> 05/09/2024 a 12/11/2024			
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRÍÇÃO	CONTRATO INICIAL				ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO							
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%					
14.3.4	DER-ES	142120	Torneira de bóia de PVC, diâm. 1" (25mm)	und	1	R\$ 198,68	R\$ 198,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
<b>Total do Item 14</b> R\$ 19.327,98																			
<b>15 APARELHOS ELÉTRICOS</b>																			
15.1			Luminárias																
15.1.1	DER-ES	180115	Luminária tipo globo de plástico 9x4", inclusive plafonier	und	14	R\$ 87,91	R\$ 1.230,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
15.2			<b>Interruptores e tomadas.</b>																
15.2.1	DER-ES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5	R\$ 45,10	R\$ 225,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
15.2.2	DER-ES	180207	com placa 4x2"	und	3	R\$ 81,53	R\$ 244,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDAÇÃO 04														
PROONENTE: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES			SINAPI: (Não Desonerado): julho/2023			Modalidade da Licitação: Tomada de Preços nº 001/2020			ART de Projetos:					
OBRA: Construção de Quadra Poliesportiva			DER-ES - Edificações (Não Desonerado) Maio/2023 para julho/2023			Contrato nº: 36/2024			ART de Orçamentos:					
LOCAL: Limo Verde, Divino de São Lourenço/ES			BDI: 33,25%			Recurso: Convênio nº 053/2023-SESPORT			ART de Fiscalização:					
			Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME			Contratada: Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME			ART de Execução:					
			Ordem de Serviço: 14/06/2024			Boletim de Medição 04: R\$ 565.189,66			Periodo da Medição: 05/09/2024 a 12/11/2024					
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRÍÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%	
15.2.3	DER-ES	180201 Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	11	R\$ 51,90	R\$ 570,90		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
15.3		Outros Aparelhos.												
15.3.1	DER-ES	180809 Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	4	R\$ 128,85	R\$ 515,40		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
					Total do Item 15	R\$ 2.787,13		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
16	PINTURA													
16.1		Sobre paredes e forros.												
16.1.1	DER-ES	190106 Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex,	m²	338,9925	R\$ 34,28	R\$ 11.620,58		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
16.2		Sobre pisos.												
16.2.1	DER-ES	190605 uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	335,616	R\$ 74,22	R\$ 24.909,72		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
16.2.2	DER-ES	200704 Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referencia Suvinil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	m²	144,555	R\$ 49,78	R\$ 7.196,20		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
16.2.3	DER-ES	200703 Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes	m	154	R\$ 46,47	R\$ 7.156,38		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
16.2.4	DER-ES	200725 de quadras de esportes	m	107	R\$ 74,35	R\$ 7.955,45		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
					Total do Item 16	R\$ 58.838,32		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
17	CALÇADAS													
17.1		Pavimentação												
17.1	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 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa	m²	144,555	R\$ 196,81	R\$ 28.450,85		R\$ -	144,56	R\$ 28.450,85	R\$ -	0,00%		
					Total do Item 17	R\$ 28.450,85		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
18	QUADRA DE ESPORTES													
18.1		Piso mureta e estrutura.												
18.1.1	DER-ES	200714 Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra	m²	448,512	R\$ 21,82	R\$ 9.786,49	448,51	R\$ 9.786,49		R\$ -	448,51	R\$ 9.786,49	100,00%	
18.1.2	DER-ES	200702 Piso quadra poliesp. fck=25MPa, esp.=10 cm, armado c/ tela Q138, concret camada única bombeável c/ brita n. 1, acab. sup. c/ rotoalisor, juntas c/ corte serra diamant. preench. c/ mastique, base 5cm solo brita 30% e resina endur	m²	335,616	R\$ 181,60	R\$ 60.948,59		R\$ -	335,62	R\$ 60.948,59	R\$ -	0,00%		
18.1.3	DER-ES	200705 Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	und	1	R\$ 287,43	R\$ 287,43		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
18.1.4	DER-ES	200707 Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2	R\$ 2.367,48	R\$ 4.734,96		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
18.1.5	DER-ES	200708 Conjunto de poste de voleibol de tubo de ferro galvanizado 3"e parte móvel de 21/2", inclusive carretilha, furo com tubo de ferro galvanizado de 31/2"e tampão de furo	und	1	R\$ 2.037,80	R\$ 2.037,80		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
18.1.6	DER-ES	200713 Rede para futebol de salão	und	2	R\$ 205,73	R\$ 411,46		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
18.1.7	DER-ES	200715 Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, h=0,60cm, para fechamento de quadra, com pilares de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	43,416	R\$ 241,49	R\$ 10.485,50		20,00	R\$ 4.829,80	23,42	R\$ 5.655,70	43,42	R\$ 10.485,50	100,00%
18.1.8	DER-ES	200738 Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	7477,86	R\$ 49,47	R\$ 369.929,73	3.385,00	R\$ 167.455,95	4.092,86	R\$ 202.473,78	7477,86	R\$ 369.929,73	100,00%	
18.1.9	DER-ES	200721 Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	m²	280,193	R\$ 23,72	R\$ 6.646,11		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
18.1.10	DER-ES	200728 Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusives portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	m²	241,32	R\$ 299,34	R\$ 72.236,73		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
18.1.11	DER-ES	200706 Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma	und	2	R\$ 4.872,61	R\$ 9.745,22		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
18.1.12	DER-ES	200709 Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	und	2	R\$ 1.305,71	R\$ 2.611,42		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
					Total do Item 18	R\$ 549.861,44		R\$ 182.072,24	R\$ 269.078,07	R\$ 390.201,72				
19	OUTRAS INSTALAÇÕES													
19.1		Instalação de pára-raio.												
19.1.1	DER-ES	160309 Terminal aéreo em latão (minicaptor), com conector e fixação horizontal 250mm x 10mm, ref. TEL-2024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	21	R\$ 170,78	R\$ 3.586,38		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.2	DER-ES	160327 Barra chata em aço galvanizado a fogo 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâm. 7mm ref. TEL-761, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	145	R\$ 54,30	R\$ 7.873,50		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.3	DER-ES	160331 Cordoalha flexível 25x100 mm, com dois furos, diâmetro 11 mm, ref. TEL-5701, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	131	R\$ 56,15	R\$ 7.355,65		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.4	DER-ES	160311 Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2,40m	und	16	R\$ 322,31	R\$ 5.156,96		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.5	DER-ES	160316 Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	16	R\$ 122,84	R\$ 1.965,44		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.6	DER-ES	160321 Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusives assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	16	R\$ 184,45	R\$ 2.951,20		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.7	DER-ES	160322 Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 1", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	12	R\$ 8,42	R\$ 101,04		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.8	DER-ES	160323 Tampão para eletroduto 1", ref. TEL-5533, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	6	R\$ 16,34	R\$ 98,04		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.9	DER-ES	151127 Eletroduto de PVC rígido rosável, diâm. 1" (32mm), inclusives conexões	und	4,2	R\$ 32,70	R\$ 137,34		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.10	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	6	R\$ 86,70	R\$ 520,20		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%		
19.1.11	DER-ES	160312 Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicate Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	16	R\$ 62,07</td									



# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - MEDAÇÃO 0**

**PROONENTE:** Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES  
**OBRA:** Construção de Quadra Poliesportiva  
**LOCAL:** Limo Verde, Divino de São Lourenço/ES

SINAPI: (Não Desonerado): julho/2023  
DER-ES - Edificações (Não Desonerado) Maio/2023 para  
julho/2023  
BDI: 33,25% Rev 01

**Modalidade da Licitação:** Tomada de Preços nº 001/2020  
**Contrato nº:** 36/2024  
**Recurso:** Convênio nº 053/2023-SESPORT  
**Contratada:** Construtora Sul Capixaba EIRELI-ME  
**Ordem de Serviço:** 14/06/2024

**ART de Projetos:**  
**ART de Orçamentos:**  
**ART de Fiscalização:**  
**ART de Execução:**  
**Boletim de Medição 04: R\$ 565.189,66**  
**Período da Medição:** 05/09/2024 a 12/11/2024