

Página 1 de 4

PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES OBRA: Construção de Quadra Poliesportiva LOCAL: Lino 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 02: R\$ 273.860,80 Período da Medição: 12/07/2024 a 20/08/2024			
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL				ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO		
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%
10.2			Revestimento empregando argamassa de cimento, cal e areia.											
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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
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\$ -		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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
10.3			Acabamento											
10.3.1	DER-ES	120201	Azelejo 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\$ -	-	0,00%
			Total do Item 10					R\$ 66.597,70	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	
11			PISOS INTERNOS E EXTERNOS											
11.1			Lastro de Concreto e contrapiso											
11.1.1	DER-ES	130103	Regularização de 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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
11.2			Acabamentos.											
11.2.1	DER-ES	130236	Piso cerâmico esmalhado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/eqlev. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m²		45,77	R\$ 96,50	R\$ 4.416,81	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
11.2.2	DER-ES	130209	Piso de cimentado 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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
11.3			Degraus, Rodapés, Soleiras e Peitoris.											
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\$ -	-	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\$ -	-	0,00%
11.3.3	DER-ES	130317	Peitoni de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m		7,8	R\$ 114,98	R\$ 896,84	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
			Total do Item 11					R\$ 19.995,73	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	
12			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
12.1			Pontos Hidro-sanitários.											
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\$ -		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\$ -		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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.1.4	DER-ES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, microtiro, tanque, bidê, etc...)	pt		4	R\$ 133,02	R\$ 532,08	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.1.5	DER-ES	140707	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x60mm com grelha em pvc	pt		4	R\$ 232,47	R\$ 929,88	R\$ -		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\$ -		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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.2			Prumadas Pluviais.											
12.2.1	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, Af. 06/2022	m		50,45	R\$ 128,17	R\$ 6.466,18	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.3			Caixas de alvenaria e concreto.											
12.3.1	DER-ES	141102	Caixa de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und		5	R\$ 751,79	R\$ 3.758,95	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.4			Tubulação de ligação de caixas.											
12.4.1	DER-ES	140904	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m		22,7	R\$ 144,27	R\$ 3.274,93	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.4.2	DER-ES	140905	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 200mm incluindo escavação e aterro com areia	m		22,1	R\$ 211,54	R\$ 4.675,03	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.5			Rede de Água Fria.											
12.5.1	DER-ES	141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m		29,18	R\$ 36,32	R\$ 1.059,82	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.5.2	DER-ES	141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m		7,0	R\$ 36,32	R\$ 286,93	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.6			Rede de Esgoto.											
12.6.1	DER-ES	141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m		1,55	R\$ 50,03	R\$ 77,55	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.6.2	DER-ES	141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m		3,3	R\$ 64,23	R\$ 211,96	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.6.3	DER-ES	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m		5,95	R\$ 111,40	R\$ 662,83	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.7			Fossa Séptica e Filtro Anaeróbico											
12.7.1	DER-ES	140102	Fossa séptica de anéis pré-moldados de concreto, diâmetro 1,20 m, altura útil de 1,70m, completa, incluindo tampa c/visita de 60cm, concreto incluindo esp.10 cm, e tubo para ligação ao filtro	und		1	R\$ 2.832,88	R\$ 2.832,88	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
12.7.2	DER-ES	140103	Filtro anaeróbico 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\$ -	R\$ -	-	
13			INSTALAÇÕES ELETRICAS											
13.1			Padrão de Entrada de Energia.											
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			interruptores e tomadas.											
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			Caixas de passagem empregando argamassa de cimento cal e areia.											
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			Quadro de distribuição com barramento, trinco e fechadura.											
13.4.1	DER-ES	151901	Quadro distib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, cabarram trif. 100A barra. Neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTON II-6DINCEMAR ou equiv.	und		1	R\$ 704,27	R\$ 704,27	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
13.4.3	DER-ES	150306	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und		1	R\$ 741,73	R\$ 741,73	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
13.5			Eletrodutos e conexões pvc.											
13.5.1	DER-ES	150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m		76	R\$ 22,75	R\$ 1.729,00	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
13.5.2	DER-ES	150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m		5	R\$ 36,81	R\$ 184,05	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
13.6			Chaves e disjuntores.											
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, corrente de surto máxima 40kA.	und		3	R\$ 244,99	R\$ 734,97	R\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00%
13.7			Fios e cabos.											
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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	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\$ -		R\$ -	R\$ -	-	0,00

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES OBRA: Construção de Quadra Poliesportiva LOCAL: Lino Verde, Divino de São Lourenço/ES				SINAPI: (Não Desonerado): julho/2023 DER-ES - Edificações (Não Desonerado)Maio/2023 para julho/2023 BDI: 33,29%				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 02: R\$ 273.860,80 Período da Medição: 12/07/2024 a 20/08/2024			
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL				ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO							
	ORGÃO	CÓDIGO		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	%					
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			Ponto de luz e interruptores																
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\$ -		R\$ -					
14 APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS																			
14.1 Acessórios e Louças.																			
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 Ravena 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	170604	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 90 cm	und	2	R\$ 229,48	R\$ 458,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
14.2 Torneiras, Registros, Válvulas e Metais																			
14.2.1	DER-ES	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4	R\$ 729,23	R\$ 2.916,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
14.2.2	DER-ES	170321	Registro de gaveta bruto diam. 25mm (1")	und	1	R\$ 109,82	R\$ 109,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
14.2.3	DER-ES	170323	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1	R\$ 169,09	R\$ 169,09		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
14.2.4	DER-ES	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3	R\$ 166,39	R\$ 499,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
14.3 Outros Aparelhos.																			
14.3.1	DER-ES	170540	Reservatório de polietileno de 1000l, inclusive peça de madeira 6x16cm para apoio, exclusive flanges e torneira de boia	und	1	R\$ 960,36	R\$ 960,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
14.3.2	DER-ES	142124	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 25mmx3/4"	und	1	R\$ 27,59	R\$ 27,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
14.3.3	DER-ES	142125	Adaptador de PVC com flanges livres para caixa d'água de 32mmx1"	und	1	R\$ 41,57	R\$ 41,57		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
14.3.4	DER-ES	142120	Torneira de boia de PVC, diâlm. 1" (25mm)	und	1	R\$ 198,68	R\$ 198,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					
				Total do Item 14				R\$ 19.327,98		R\$ -		R\$ -		R\$ -					
15 APARELHOS ELÉTRICOS																			
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 Interruptores e tomadas.																			
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	placa 4x2"	und	3	R\$ 81,53	R\$ 244,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%					

		PROPOLENTE: Prefeitura Municipal de Divino de São Lourenço-ES OBRA: Construção de Quadra Poliesportiva LOCAL: Lino 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 02: R\$ 273.860,80 Período da Medição: 12/07/2024 a 20/08/2024									
ITEM	REFERENCIA		DESCRIÇÃO	CONTRATO INICIAL				ANTERIOR		EXECUTADO		ACUMULADO					
	ORGAO	CODIGO		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\$ -	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\$ -	0,00%			
						Total do item 15	R\$ 2.787,13		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, incluir	m²	338,9925	R\$ 34,28	R\$ 11.620,58		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
16.2			Sobre pisos.														
16.2.1	DER-ES	190605	demão - Ref. Intergrard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	335,616	R\$ 74,22	R\$ 24.909,72		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\$ -	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\$ -	0,00%			
16.2.4	DER-ES	200725	quadras de esportes	m	107	R\$ 74,35	R\$ 7.955,45		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
						Total do item 16	R\$ 58.838,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -				
17																	
CALÇADAS																	
17.1			Pavimentação														
17.1.1	DER-ES	200209	Passado de cimentoado 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\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
						Total do item 17	R\$ 28.450,85		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		R\$ -	448,51	R\$ 9.786,49	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/ rotoalizador, 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\$ -		R\$ -		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\$ -	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\$ -	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\$ -	0,00%			
18.1.6	DER-ES	200713	Rede para futebol de salão	und	2	R\$ 205,73	R\$ 411,46		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 pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	m²	43,416	R\$ 241,49	R\$ 10.485,50		R\$ -	20,00	R\$ 4.829,80	20,00	R\$ 4.829,80	46,07%			
18.1.8	DER-ES	200738	Estrut. metálica pl 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 cor/ descrito em notas da planilha	kg	7477,86	R\$ 49,47	R\$ 369.929,73		R\$ -	3.385,00	R\$ 167.455,95	3.385,00	R\$ 167.455,95	45,27%			
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\$ -	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", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	m²	241,32	R\$ 299,34	R\$ 72.236,73		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\$ -	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\$ -	0,00%			
						Total do item 18	R\$ 549.861,44		R\$ -		R\$ 182.072,24		R\$ 182.072,24				
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\$ -	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\$ -	0,00%			
19.1.3	DER-ES	160331	Cordoaalha 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\$ -	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\$ -	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\$ -	0,00%			
19.1.6	DER-ES	160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	16	R\$ 184,45	R\$ 2.951,20		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\$ -	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\$ -	0,00%			
19.1.9	DER-ES	151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	und	4,2	R\$ 32,70	R\$ 137,34		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\$ -	0,00%			
19.1.11	DER-ES	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Modelo HCL 5/8" Ref: TEL 905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	16	R\$ 62,07	R\$ 993,12		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
19.1.12	DER-ES	160325	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com nove (9) terminais para aterramento (BEP), em aço, com flange inferior e vedação na porta, ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	1	R\$ 790,91	R\$ 790,91		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
19.1.13	DER-ES	152007	Terminal para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2	m²	12	R\$ 58,29	R\$ 699,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
19.1.14	DER-ES	152011	Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2	und	6	R\$ 69,40	R\$ 416,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
						Total do item 19	R\$ 32.645,66		R\$ -		R\$ -		R\$ -				
20																	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS																	
20.1			Limpeza da obra e Placa de inauguração.														
20.1.1	DER-ES	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m²	608,68	R\$ 15,59	R\$ 9.489,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
20.1.2	DER-ES	200563	Banco de concreto armado aparente com apoios de alvenaria assentada com argamassa de cimento, cal e areia, largura de 0,50m e espessura de 0,05m	m	20,5	R\$ 223,08	R\$ 4.573,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
20.1.3	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	R\$ 853,67	R\$ 853,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -	0,00%			
						Total do item 20	R\$ 14.916,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -				
TOTAL DA OBRA								R\$ 1.343.178,00	RELATORIO FISICO-FINANCEIRO DO CONTRATO								
(Hum milhão, trezentos e quarenta e três mil, cento e setenta e oito reais)								% ANTERIOR ACUMULADO						9,35%	VALOR ACUMULADO ANTERIOR	R\$	125.620,23
								% 2ª MEDIÇÃO						20,39%	VALOR DA 2ª MEDIÇÃO	R\$	273.860,80
								% ACUMULADA						29,74%	VALOR DO ACUMULADO	R\$	399.481,03
								% SALDO						70,26%	VALOR DO SALDO	R\$	943.696,97
Divino de São Lourenço-ES, 28 de agosto de 2024.																	
Valeuan Guedes de Souza Engenheiro Civil CREA-ES 052818/D																	