






<div></div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</div> <div>Rua Ângela Savergnini, 93 - Centro, Marilândia - ES, 29725-000 - (27) 3724-2950</div>									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILANDIA						REFERENCIAS			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL						SINAPI SETEMBRO/2025			
LOCAL: COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL						DER-ES (EDIFICAÇÕES) JULHO/2025			
LEIS SOCIAIS: 157,27%									
						BDI:	30,43%	BDI DIFERENCIADO:	15,57%
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
1.1	020305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²	8,00	R\$ 294,79	R\$ 384,48	R\$ 3.075,84	
1.2	020802	DER-ES	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12 mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²	10,90	R\$ 472,96	R\$ 616,86	R\$ 6.723,77	
1.3	020346	DER-ES	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	96,00	R\$ 15,11	R\$ 19,71	R\$ 1.892,16	
SUBTOTAL								R\$ 11.691,77	
2		ESTRUTURA							
2.1	030103	DER-ES	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	42,24	R\$ 16,60	R\$ 21,65	R\$ 914,50	
2.2	040243	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	134,38	R\$ 11,11	R\$ 14,49	R\$ 1.947,11	
2.3	050501	DER-ES	- Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	20,50	R\$ 142,94	R\$ 186,43	R\$ 3.821,82	
2.4	030208	DER-ES	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m³	52,50	R\$ 181,18	R\$ 236,30	R\$ 12.405,75	
2.5	040246	DER-ES	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	51,63	R\$ 11,80	R\$ 15,39	R\$ 794,63	
2.6	040250	DER-ES	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	36,44	R\$ 100,61	R\$ 131,22	R\$ 4.781,66	
2.7	040253	DER-ES	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	3,51	R\$ 758,85	R\$ 989,73	R\$ 3.475,93	
2.8	040813	DER-ES	Impermeabilização de superfície com argamassa impemeabilizante, semiflexível bicomponente, 4 demãos, SIKA Top 107, VIAPLUS 1000 ou equivalente	m²	2,92	R\$ 72,99	R\$ 95,20	R\$ 277,98	
SUBTOTAL								R\$ 28.419,38	
3		PAREDES E PAINÉIS							
3.1	103322	SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af. 12/2021	m²	115,05	R\$ 58,29	R\$ 76,02	R\$ 8.746,10	
3.2	050301	DER-ES	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	30,50	R\$ 42,16	R\$ 54,99	R\$ 1.677,20	
3.3	050205	DER-ES	Divisória de granito com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, na cor cinza	m²	14,62	R\$ 429,82	R\$ 560,59	R\$ 8.193,58	

<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA Rua Ângela Savergnini, 93 - Centro, Marilândia - ES, 29725-000 - (27) 3724-2950 </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA					REFERÊNCIAS			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL					SINAPI SETEMBRO/2025			
LOCAL: COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL					DER-ES (EDIFICAÇÕES) JULHO/2025			
LEIS SOCIAIS: 157,27%								
					BDI:	30,43%	BDI DIFERENCIADO:	15,57%
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
SUBTOTAL								R\$ 18.616,88
4		ESQUADRIAS METÁLICAS						
4.1	071704	DER-ES	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m²	15,09	R\$ 908,85	R\$ 1.185,37	R\$ 17.887,23
4.2	071703	DER-ES	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	3,10	R\$ 542,81	R\$ 707,96	R\$ 2.194,68
4.3	071701	DER-ES	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	2,31	R\$ 573,64	R\$ 748,17	R\$ 1.728,27
4.4	080102	DER-ES	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	5,41	R\$ 396,67	R\$ 517,36	R\$ 2.798,92
SUBTOTAL								R\$ 24.609,10
5		COBERTURA						
5.1	92541	SINAPI	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical	m²	37,52	R\$ 97,58	R\$ 127,27	R\$ 4.775,17
5.2	200720	DER-ES	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	m²	37,52	R\$ 58,39	R\$ 76,16	R\$ 2.857,52
5.3	100327	SINAPI	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento.	m	12,63	R\$ 53,57	R\$ 69,87	R\$ 882,46
5.4	090312	DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	10,55	R\$ 227,58	R\$ 296,82	R\$ 3.131,45
5.5	141909	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	6,00	R\$ 74,37	R\$ 97,00	R\$ 582,00
SUBTOTAL								R\$ 12.228,60
6		REVESTIMENTO COM ARGAMASSA (PAREDES/ACABAMENTOS)						
6.1	130112	DER-ES	Lastro de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	m²	52,75	R\$ 56,31	R\$ 73,44	R\$ 3.873,96
6.2	130103	DER-ES	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m²	52,75	R\$ 27,69	R\$ 36,11	R\$ 1.904,80
6.3	120301	DER-ES	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	170,70	R\$ 38,54	R\$ 50,27	R\$ 8.581,09

		<div>PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA</div> <div>Rua Ângela Savergnini, 93 - Centro, Marilândia - ES, 29725-000 - (27) 3724-2950</div>							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA						REFERÊNCIAS			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL						SINAPI SETEMBRO/2025			
LOCAL: COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL						DER-ES (EDIFICAÇÕES) JULHO/2025			
LEIS SOCIAIS: 157,27%									
						BDI:	30,43%	BDI DIFERENCIADO:	15,57%
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
8.1	151809	DER-ES	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	12,00	R\$ 211,97	R\$ 276,46	R\$	3.317,52
8.2	151803	DER-ES	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	28,00	R\$ 238,38	R\$ 310,91	R\$	8.705,48
8.3	151801	DER-ES	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	und	20,00	R\$ 233,57	R\$ 304,63	R\$	6.092,60
SUBTOTAL								R\$	18.115,60
9		APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS, APARELHOS ELÉTRICOS E ACESSÓRIOS							
9.1	181003	DER-ES	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	10,00	R\$ 129,77	R\$ 169,25	R\$	1.692,50
9.2	170304	DER-ES	Torneira bica baixa de mesa para lavatório PressMatic Alfa - Docol, Decamatic Smart - Deca ou equivalente	un	7,00	R\$ 243,88	R\$ 318,08	R\$	2.226,56
9.3	170345	DER-ES	Válvula de descarga com canopla cromada de 32mm (11/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	pt	1,00	R\$ 352,16	R\$ 459,31	R\$	459,31
9.4	95472	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_01/2020	un	1,00	R\$ 910,86	R\$ 1.187,99	R\$	1.187,99
9.5	170136	DER-ES	Bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada e válvula de duplo acionamento, Ravena - P9 - Deca ou equivalente, inclusive assento plástico, tubo de ligação metal cromado com canopla, engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm, anel de vedação e parafusos para fixação	und	4,00	R\$ 1.191,43	R\$ 1.553,92	R\$	6.215,68
9.6	170613	DER-ES	Lavatório de louça branca de canto p/ banheiro PNE, Coleção Master L.76.17, Ref. Deca ou equivalente, incl. válvula, sifão e engates metálicos cromados, exclusive torneira	und	1,00	R\$ 2.145,95	R\$ 2.798,86	R\$	2.798,86
9.7	170220	DER-ES	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	5,30	R\$ 482,04	R\$ 628,70	R\$	3.332,11
9.8	86937	SINAPI	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	4,00	R\$ 257,97	R\$ 336,46	R\$	1.345,84
9.9	86936	SINAPI	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação.	und	2,00	R\$ 543,99	R\$ 709,50	R\$	1.419,00
9.10	180201	DER-ES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	14,00	R\$ 38,19	R\$ 49,81	R\$	697,34

 <p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA Rua Ângela Savergnini, 93 - Centro, Marilândia - ES, 29725-000 - (27) 3724-2950</p>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA					REFERÊNCIAS			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL					SINAPI SETEMBRO/2025			
LOCAL: COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL					DER-ES (EDIFICAÇÕES) JULHO/2025			
LEIS SOCIAIS: 157,27%								
					BDI:	30,43%	BDI DIFERENCIADO:	15,57%
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
9.11	180205	DER-ES	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	5,00	R\$ 53,23	R\$ 69,43	R\$ 347,15
9.12	95545	SINAPI	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação. Af_01/2020	und	1,00	R\$ 58,70	R\$ 76,56	R\$ 76,56
9.13	95544	SINAPI	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. Af_01/2020	und	5,00	R\$ 59,89	R\$ 78,11	R\$ 390,55
9.14	180809	DER-ES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	2,00	R\$ 109,15	R\$ 142,36	R\$ 284,72
9.15	170519	DER-ES	Ducha manual Acqua jet , com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	2,00	R\$ 336,50	R\$ 438,88	R\$ 877,76
9.16	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. Af_01/2020	und	3,00	R\$ 286,03	R\$ 373,05	R\$ 1.119,15
SUBTOTAL								R\$ 24.471,08
10		FORRO						
10.1	110210	DER-ES	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m²	54,68	R\$ 66,23	R\$ 66,28	R\$ 3.624,44
SUBTOTAL								R\$ 3.624,44
11		RECUPERAÇÃO TELHADO E PISO DA QUADRA						
11.1	040806	DER-ES	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	376,08	R\$ 29,52	R\$ 38,50	R\$ 14.479,08
11.2	010280	DER-ES	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m²	568,56	R\$ 3,42	R\$ 4,46	R\$ 2.535,78
11.3	200720	DER-ES	Forn e assent de telhas de liga de alumínio e zinco (galvalume), ondulada, esp. mínima 0.43mm, alt. mínima de onda 17mm, sobrep. lateral de uma onda e longit. 200mm c/ mínimo de 3 apoios, assent. c/ utiliz. de fitas anti-corrosiva	m²	568,56	R\$ 58,39	R\$ 76,16	R\$ 43.301,53
11.4	200726	DER-ES	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	m²	90,00	R\$ 187,18	R\$ 244,13	R\$ 21.971,70
11.5	090312	DER-ES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	55,20	R\$ 22,58	R\$ 29,45	R\$ 1.625,64
11.6	141909	DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	32,00	R\$ 74,37	R\$ 97,00	R\$ 3.104,00
SUBTOTAL								R\$ 87.017,73
12		PINTURA DA QUADRA						
12.1	190605	DER-ES	Aplicação de tinta epóxi de alta espessura semibrilhante sobre piso de concreto a três demãos, inclusive selador epóxi a uma demão - Ref. Intergard 2005 e 2001 - Internacional ou equivalente	m²	450,00	R\$ 75,15	R\$ 98,01	R\$ 44.104,50
12.2	190601	DER-ES	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	m	238,70	R\$ 10,46	R\$ 13,64	R\$ 3.255,87
12.3	190117	DER-ES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	700,00	R\$ 23,72	R\$ 30,94	R\$ 21.658,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

Rua Ângela Savergnini, 93 - Centro, Marilândia - ES, 29725-000 - (27) 3724-2950

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVENIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILANDIA					REFERENCIAS			
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL					SINAPI SETEMBRO/2025			
LOCAL: COMUNIDADE DO CONJUNTO HABITACIONAL					DER-ES (EDIFICAÇÕES) JULHO/2025			
LEIS SOCIAIS: 157,27%								
					BDI:	30,43%	BDI DIFERENCIADO:	15,57%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE E	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
12.4	190417	DER-ES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	405,48	R\$ 50,58	R\$ 65,97	R\$ 26.749,52
SUBTOTAL								R\$ 95.767,89
13		EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS - QUADRAS/OUTROS						
13.1	200713	DER-ES	Rede para futebol de salão	und	2,00	R\$ 219,01	R\$ 285,64	R\$ 571,28
13.2	200707	DER-ES	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	und	2,00	R\$ 2.071,03	R\$ 2.701,14	R\$ 5.402,28
13.3	200128	DER-ES	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 3", com 02 fios tensores, fixados em tubos de FG 11/2" colocados a cada 3m (h do alambrado =1,5m), inclusive chumbamento no muro	m²	258,00	R\$ 266,18	R\$ 347,17	R\$ 89.569,86
SUBTOTAL								R\$ 95.543,42
14		LIMPEZA GERAL						
14.1	190109	DER-ES	Pintura de letra, aplicação manual, em parede, dim. 20x30cm com tinta látex acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	und	39,00	R\$ 113,68	R\$ 148,27	R\$ 5.782,53
14.2	200402	DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	502,75	R\$ 1,37	R\$ 1,79	R\$ 899,92
SUBTOTAL								R\$ 5.782,53
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 475.699,38

CARLOS HENRIQUE BONADIMAN FARIAS
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES 046302/D

R\$ 166.699,38
0,350430097