






<div></div> <div>Prefeitura Municipal de Vila Pavão Secretaria de Desenvolvimento Econômico</div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: Reforma da Quadra Poliesportiva João Mariano da Fonseca			DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO/2023 E DER-EDI NOVEMBRO/2023 BDI: 31,82 % L.S. NÃO- DESONERADAS: 157,27%			CONTRATADA: ML ENGENHARIA E PROJETOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS CREA 11840/D - ES
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R\$		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
4.0			INFRAESTRUTURA					
4.1	DER - EDI	40206	Fôrma 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)	M2	56,00	R\$ 80,31	R\$ 105,86	R\$ 5.928,16
4.2	DER - EDI	40224	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck = 30 MPa (com brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	M3	15,75	R\$ 737,28	R\$ 971,88	R\$ 15.307,11
4.3	DER - EDI	40243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	KG	1.080,00	R\$ 10,53	R\$ 13,88	R\$ 14.990,40
Subtotal 4.0:								R\$ 36.225,67
5.0			COBERTURA					
5.1	DER - EDI	200720	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	200,00	R\$ 55,25	R\$ 72,83	R\$ 14.566,00
5.2	DER - EDI	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	1.000,00	R\$ 34,68	R\$ 45,72	R\$ 45.720,00
5.3	DER - EDI	190418	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	M2	800,00	R\$ 44,34	R\$ 58,45	R\$ 46.760,00
5.4	DER - EDI	40806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	M2	800,00	R\$ 25,32	R\$ 33,38	R\$ 26.704,00
Subtotal 5.0:								R\$ 133.750,00
6.0			IMPERMEABILIZAÇÃO					
6.1	DER - EDI	100208	Índice de imperm.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	M2	67,00	R\$ 266,90	R\$ 351,83	R\$ 23.572,61
Subtotal 6.0:								R\$ 23.572,61
7.0			ESQUADRIAS DE MADEIRA					
7.1	DER - EDI	60103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	UNID	6,00	R\$ 400,35	R\$ 527,74	R\$ 3.166,44
7.2	DER - EDI	61303	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.: 0.80 x 2.10 m	UNID	6,00	R\$ 1.151,15	R\$ 1.517,45	R\$ 9.104,70
7.3	DER - EDI	61301	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.:0.60 x 2.10 m	UNID	6,00	R\$ 1.125,47	R\$ 1.483,59	R\$ 8.901,54
7.4	DER - EDI	60101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	UNID	6,00	R\$ 400,35	R\$ 527,74	R\$ 3.166,44
Subtotal 7.0:								R\$ 24.339,12
8.0			ESQUADRIAS METÁLICAS					
8.1	DER - EDI	71704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	M2	7,38	R\$ 1.162,56	R\$ 1.532,49	R\$ 11.309,78
8.2	DER - EDI	71107	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	M2	5,04	R\$ 854,42	R\$ 1.126,30	R\$ 5.676,55
8.3	DER - EDI	71106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	M2	5,36	R\$ 670,13	R\$ 883,37	R\$ 4.730,45
8.4	DER - EDI	71101	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x1/8", conforme detalhe em projeto	M	39,29	R\$ 644,54	R\$ 849,63	R\$ 33.383,66
8.5	SINAPI	99862	Gradil em alumínio fixado em vãos de janelas, formado por tubos de 3/4". Af_04/2019	M2	33,98	R\$ 609,00	R\$ 802,78	R\$ 27.281,68
8.6	DER - EDI	71701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	M2	16,99	R\$ 588,00	R\$ 775,10	R\$ 13.170,50
8.7	DER - EDI	71702	Báscula para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	M2	6,29	R\$ 696,68	R\$ 918,36	R\$ 5.774,65
8.8	DER - EDI	80102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	M2	23,28	R\$ 271,78	R\$ 358,26	R\$ 8.340,29

<div>  <div> Prefeitura Municipal de Vila Pavão Secretaria de Desenvolvimento Econômico </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: Reforma da Quadra Poliesportiva João Mariano da Fonseca			DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO/2023 E DER-EDI NOVEMBRO/2023 BDI: 31,82 % L.S. NÃO-DESONERADAS: 157,27%			CONTRATADA: ML ENGENHARIA E PROJETOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS CREA 11840/D - ES
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R\$		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
8.9	DER - EDI	200101	Alambrado c/ tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 2 1/2" e horizontal de 1" incl. portão, pintados com esmalte sobre fundo anticorrosivo	M2	135,51	R\$ 217,07	R\$ 286,14	R\$ 38.773,40
8.10	DER - EDI	COMP. 01	Recuperação de Alambrado com Tela de Arame Galvanizado Malha 1/2 fio 12, inclusive lixamento e pintura dos tubos existentes	M2	36,02	R\$ 299,13	R\$ 394,31	R\$ 14.202,26
8.11	DER - EDI	COMP. 02	Tela losangular de arame fio 12 malha 2" revest. em PVC para Alambrado, inclusive lixamento e pintura dos tubos existentes	M2	177,70	R\$ 149,19	R\$ 196,66	R\$ 34.946,68
Subtotal 8.0:								R\$ 197.589,90
9.0			PISOS E REVESTIMENTOS					
9.1	SINAPI	87273	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. Af_06/2014	M2	252,39	R\$ 72,36	R\$ 95,38	R\$ 24.072,96
9.2	DER - EDI	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	178,75	R\$ 75,97	R\$ 100,14	R\$ 17.900,03
9.3	DER - EDI	130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	M2	431,14	R\$ 24,76	R\$ 32,64	R\$ 14.072,41
9.4	DER - EDI	200726	Recuperação de piso de quadra com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	M2	573,00	R\$ 163,76	R\$ 215,87	R\$ 123.693,51
9.5	DER - EDI	200725	Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes	M	129,18	R\$ 56,97	R\$ 75,10	R\$ 9.701,42
9.6	DER - EDI	200704	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, sobre piso de concreto a duas demãos	M2	606,35	R\$ 38,26	R\$ 50,43	R\$ 30.578,23
9.7	SINAPI	94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_08/2022	M2	31,00	R\$ 99,05	R\$ 130,57	R\$ 4.047,67
9.8	DER - EDI	120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref camburi branco eliane, cecrisa ou portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp. 3 mm	M2	331,99	R\$ 97,43	R\$ 128,43	R\$ 42.637,42
9.9	DER - EDI	200703	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suviniil, Coral ou Novacor, em faixas com largura de 5cm, para demarcação de quadras de esportes	M	207,30	R\$ 35,61	R\$ 46,94	R\$ 9.730,66
9.10	DER - EDI	130111	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm (palco)	M2	24,94	R\$ 60,77	R\$ 80,11	R\$ 1.997,94
Subtotal 9.0:								R\$ 278.432,25
10.0			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO					
10.1	DER - EDI	160607	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	UNID	13,00	R\$ 199,86	R\$ 263,46	R\$ 3.424,98
10.2	DER - EDI	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	UNID	24,00	R\$ 242,05	R\$ 319,07	R\$ 7.657,68
10.3	DER - EDI	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	UNID	37,00	R\$ 27,27	R\$ 35,95	R\$ 1.330,15
Subtotal 10.0:								R\$ 12.412,81
11.0			APARELHOS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
11.1	DER - EDI	151710	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	UNID	1,00	R\$ 8.327,44	R\$ 10.977,23	R\$ 10.977,23
11.2	DER - EDI	151401	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 1,5mm2	M	480,00	R\$ 5,71	R\$ 7,53	R\$ 3.614,40
11.3	DER - EDI	151402	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 2,5mm2	M	1002,00	R\$ 6,77	R\$ 8,92	R\$ 8.937,84
11.4	DER - EDI	151403	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 4,0mm2	M	320,00	R\$ 8,72	R\$ 11,49	R\$ 3.676,80
11.5	DER - EDI	151404	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 6,0mm2	M	964,30	R\$ 11,03	R\$ 14,54	R\$ 14.020,92
11.6	DER - EDI	151405	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 450/750V, antichama BWF livre de chumbo, 70°C - 10,0mm2	M	430,80	R\$ 16,31	R\$ 21,50	R\$ 9.262,20
11.7	DER - EDI	151423	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 35,0mm2	M	10,00	R\$ 48,13	R\$ 63,44	R\$ 634,40
11.8	DER - EDI	151426	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C - 95,0mm2	M	40,00	R\$ 120,81	R\$ 159,25	R\$ 6.370,00

<div>  <div> Prefeitura Municipal de Vila Pavão Secretaria de Desenvolvimento Econômico </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: Reforma da Quadra Poliesportiva João Mariano da Fonseca			DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO/2023 E DER-EDI NOVEMBRO/2023 BDI: 31,82 % L.S. NÃO-DESONERADAS: 157,27%			CONTRATADA: ML ENGENHARIA E PROJETOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS CREA 11840/D - ES
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R\$		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
11.9	DER - EDI	150615	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 40x40x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UNID	2,00	R\$ 188,45	R\$ 248,41	R\$ 496,82
11.10	DER - EDI	150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	UNID	14,00	R\$ 162,06	R\$ 213,63	R\$ 2.990,82
11.11	DER - EDI	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	UNID	7,00	R\$ 33,22	R\$ 43,79	R\$ 306,53
11.12	DER - EDI	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	UNID	1,00	R\$ 55,45	R\$ 73,09	R\$ 73,09
11.13	DER - EDI	180207	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	UNID	4,00	R\$ 59,31	R\$ 78,18	R\$ 312,72
11.14	DER - EDI	180210	Tomada de 3 polos 20A/250V, com placa 4x2"	UNID	35,00	R\$ 42,62	R\$ 56,18	R\$ 1.966,30
11.15	DER - EDI	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNID	16,00	R\$ 21,96	R\$ 28,95	R\$ 463,20
11.16	DER - EDI	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNID	11,00	R\$ 21,96	R\$ 28,95	R\$ 318,45
11.17	DER - EDI	151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNID	3,00	R\$ 21,96	R\$ 28,95	R\$ 86,85
11.18	DER - EDI	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNID	1,00	R\$ 63,93	R\$ 84,27	R\$ 84,27
11.19	DER - EDI	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNID	6,00	R\$ 63,96	R\$ 84,31	R\$ 505,86
11.20	DER - EDI	151323	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNID	3,00	R\$ 72,31	R\$ 95,32	R\$ 285,96
11.21	DER - EDI	151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V/ 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UNID	1,00	R\$ 469,15	R\$ 618,43	R\$ 618,43
11.22	DER - EDI	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA	UNID	1,00	R\$ 167,96	R\$ 221,40	R\$ 221,40
11.23	DER - EDI	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	UNID	340,00	R\$ 8,48	R\$ 11,18	R\$ 3.801,20
11.24	DER - EDI	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	UNID	0,60	R\$ 9,65	R\$ 12,72	R\$ 7,63
11.25	DER - EDI	151139	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	UNID	110,40	R\$ 25,72	R\$ 33,90	R\$ 3.742,56
11.26	DER - EDI	151140	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 3", marca ref. Kanaflex ou equivalente	UNID	10,90	R\$ 41,29	R\$ 54,43	R\$ 593,29
11.27	DER - EDI	181004	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 6025 - LUMAVI -LDEF 2X32W - LUMILUZ OU EQUIVALENTE	UNID	16,00	R\$ 217,31	R\$ 286,46	R\$ 4.583,36
11.28	DER - EDI	46509	Lampada led bivolt bulbo e27 20w - luz branca - formato tradicional (labor)	UND	5,00	R\$ 18,20	R\$ 23,99	R\$ 119,95
11.29	DER - EDI	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	UNID	1,00	R\$ 1.538,88	R\$ 2.028,55	R\$ 2.028,55
11.30	DER - EDI	150306	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	UNID	4,00	R\$ 232,54	R\$ 306,53	R\$ 1.226,12

<div>  <div> Prefeitura Municipal de Vila Pavão Secretaria de Desenvolvimento Econômico </div> </div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: Reforma da Quadra Poliesportiva João Mariano da Fonseca			DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO/2023 E DER-EDI NOVEMBRO/2023 BDI: 31,82 % L.S. NÃO-DESONERADAS: 157,27%			CONTRATADA: ML ENGENHARIA E PROJETOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS CREA 11840/D - ES
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R\$		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
11.31	Composição 03		Fornecimento e Instalação de Luminária Industrial 200W de Led SMD High Bay Branco Frio	UNID	12,00	R\$ 448,40	R\$ 591,08	R\$ 7.092,96
Subtotal 11.0:								R\$ 89.420,11
12.0			HIDROSSANITÁRIO					
12.1	DER - EDI	170354	Chuveiro completo, linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UNID	8,00	R\$ 1.316,42	R\$ 1.735,30	R\$ 13.882,40
12.2	DER - EDI	170317	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UNID	10,00	R\$ 127,13	R\$ 167,58	R\$ 1.675,80
12.3	DER - EDI	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	UNID	10,00	R\$ 573,40	R\$ 755,86	R\$ 7.558,60
12.4	DER - EDI	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	UNID	2,00	R\$ 3.334,17	R\$ 4.395,10	R\$ 8.790,20
12.5	DER - EDI	170502	Caixa de descarga plástica de sobrepor 6/9 litros, ref. ASTRA, AKROS ou equivalente	UNID	12,00	R\$ 181,66	R\$ 239,46	R\$ 2.873,52
12.6	DER - EDI	170562	Bebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	UNID	2,00	R\$ 3.619,47	R\$ 4.771,19	R\$ 9.542,38
12.7	DER - EDI	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	PT	2,00	R\$ 109,12	R\$ 143,84	R\$ 287,68
12.8	DER - EDI	170107	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	UNID	2,00	R\$ 604,23	R\$ 796,50	R\$ 1.593,00
12.9	DER - EDI	170304	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UNID	9,00	R\$ 176,69	R\$ 232,91	R\$ 2.096,19
12.10	DER - EDI	170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	M	4,00	R\$ 169,95	R\$ 224,03	R\$ 896,12
12.11	DER - EDI	170557	Bebedouro em aço inox coletivo, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive base de apoio em concreto e fechamento em alvenaria revestida com azulejo, inclusive válvula e sifão, exclusive torneiras	M	1,00	R\$ 1.886,87	R\$ 2.487,27	R\$ 2.487,27
12.13	DER - EDI	170510	Torneira jato esguicho em aço inox diam. 3/8" - tamanho 15 cm p/ bebedouro industrial (labor)	UNID	2,00	R\$ 452,95	R\$ 597,08	R\$ 1.194,16
Subtotal 12.0:								R\$ 52.877,32
13.0			OUTROS SERVIÇOS					
13.1	DER - EDI	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm (cobertura palco)	M2	66,00	R\$ 80,27	R\$ 105,81	R\$ 6.983,46
13.2	DER - EDI	200707	Trave para futebol de salão de tubo de ferro galvanizado 3", com recuo, removível, dimensões oficiais 3x2m	UNID	2,00	R\$ 1.739,17	R\$ 2.292,57	R\$ 4.585,14
13.3	DER - EDI	200706	Suporte para tabela de basquete de concreto armado Fck = 15MPa, inclusive forma, armação, lançamento e desforma	UNID	2,00	R\$ 3.509,05	R\$ 4.625,63	R\$ 9.251,26
13.4	DER - EDI	200709	Tabela de basquete de madeira, com aro, inclusive colocação	UNID	2,00	R\$ 990,56	R\$ 1.305,76	R\$ 2.611,52
13.5	DER - EDI	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	UNID	1,00	R\$ 1.605,69	R\$ 2.116,62	R\$ 2.116,62
13.6	DER - EDI	200705	Rede para voleibol com malha grossa, faixas de lona superior e inferior	UNID	1,00	R\$ 207,32	R\$ 273,29	R\$ 273,29
13.7	DER - EDI	80201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	UNID	2,48	R\$ 631,47	R\$ 832,40	R\$ 2.060,19
Subtotal 13.0:								R\$ 27.881,48
14.0			SPDA					
14.1	DER - EDI	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	UNID	27,00	R\$ 128,46	R\$ 169,34	R\$ 4.572,18
14.2	DER - EDI	160317	Cabo de cobre nú 50mm2, ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	M	134,30	R\$ 70,29	R\$ 92,66	R\$ 12.444,24
14.3	DER - EDI	160318	Cabo de cobre nú 35mm2, ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	M	326,20	R\$ 43,77	R\$ 57,70	R\$ 18.821,74

<div></div> <div>Prefeitura Municipal de Vila Pavão Secretaria de Desenvolvimento Econômico</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div>								
OBRA: Reforma da Quadra Poliesportiva João Mariano da Fonseca			DATA BASE: SINAPI NOVEMBRO/2023 E DER-EDI NOVEMBRO/2023 BDI: 31,82 % L.S. NÃO- DESONERADAS: 157,27%			CONTRATADA: ML ENGENHARIA E PROJETOS		RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS CREA 11840/D - ES
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R\$		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	TOTAL
14.4	DER - EDI	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm. ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	UNID	12,00	R\$ 92,94	R\$ 122,51	R\$ 1.470,12
14.5	SINAPI	96986	Haste de aterramento, diâmetro 3/4", com 3 metros - fornecimento e instalação. Af_08/2023	UNID	13,00	R\$ 120,98	R\$ 159,48	R\$ 2.073,24
Subtotal 14.0:								R\$ 39.381,52
15.0			PINTURA					
15.1	DER - EDI	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa corrida, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	M2	1.641,10	R\$ 17,50	R\$ 23,07	R\$ 37.860,07
15.2	DER - EDI	190115	Pintura, sobre paredes e forros, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex PVA premium, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador PVA, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	M2	1.641,10	R\$ 21,92	R\$ 28,89	R\$ 47.411,24
15.3	DER - EDI	190302	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente	M2	15,12	R\$ 45,99	R\$ 60,62	R\$ 916,57
15.4	DER - EDI	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	M2	46,06	R\$ 46,48	R\$ 61,27	R\$ 2.822,03
Subtotal 15.0:								R\$ 89.009,91
16.0			SERVIÇOS FINAIS					
16.1	DER - EDI	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	M2	937,47	R\$ 11,82	R\$ 15,58	R\$ 14.605,78
16.2	DER - EDI	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	M2	1,00	R\$ 585,34	R\$ 771,60	R\$ 771,60
16.3	200582	DER-EDI	Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível	UNID	39,00	R\$ 277,01	R\$ 365,15	R\$ 14.240,85
Subtotal 16.0:								R\$ 29.618,23
VALOR TOTAL:								R\$ 1.191.338,13

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO
DE LEMOS:04665479780

Assinado de forma digital por CARLOS
RAPHAEL MONTEIRO DE
LEMOS:04665479780
Dados: 2024.02.23 14:04:46 -03'00'

CARLOS RAPHAEL MONTEIRO DE LEMOS
Engenheiro Civil - CREA-ES 011840/D