

			PREFEITURA MUNICIPAL DE ATÍLIO VIVÁQUA/ES												
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA / ACRÉSCIMOS E DECRÉSCIMOS			REFERENCIAIS DE PREÇOS (SEM DESONERAÇÃO):						DER-ES (05/2022) / SINAPI (05/2022)/DER-ES(01/2022)			
OBRA/SERVIÇO: PRAÇA ROBERTO CARLOS			ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADOS												
LOCAL: RUA CAMARGO TEIXEIRA, ATÍLIO VIVÁQUA-ES			BDI: 24,90%												
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	QUANT. ACRÉSCIMO	TOTAL ACRÉSCIMO	QUANT. DECRÉSCIMO	TOTAL DECRÉSCIMO	QUANT. ITENS NOVOS	TOTAL ITENS NOVOS	PLANILHA EXECUTIVA	PLANILHA EXECUTIVA
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS												
														QUANT.	VALOR
1.1	20305	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	M2	8,00	R\$ 344,42	R\$ 2.755,36		R\$ 0,00		R\$ 0,00			8,00	R\$ 2.755,36
1.2	20350	DER-ES	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	M	118,00	R\$ 269,98	R\$ 31.857,64		R\$ 0,00		R\$ 0,00			118,00	R\$ 31.857,64
1.3	20708	DER-ES	Galpão para serraria e carpintaria área 12.00m2, em peça de madeira 8x8cm e contraventamento de 5x7cm, cobertura de telha de fibroc. de 6mm, inclusive ponto e cabo de alimentação da máquina, conf. projeto (1 utilização)	M2	12,00	R\$ 290,63	R\$ 3.487,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00			12,00	R\$ 3.487,56
1.4	20710	DER-ES	Reservatório de poliestileno de 500L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	UND.	1,00	R\$ 2.721,95	R\$ 2.721,95		R\$ 0,00		R\$ 0,00			1,00	R\$ 2.721,95
1.5	20712	DER-ES	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M	25,00	R\$ 64,34	R\$ 1.608,50		R\$ 0,00		R\$ 0,00			25,00	R\$ 1.608,50
1.6	20713	DER-ES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib. disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	M	20,00	R\$ 624,35	R\$ 12.487,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00			20,00	R\$ 12.487,00
1.7	20714	DER-ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	M	25,00	R\$ 499,28	R\$ 12.482,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00			25,00	R\$ 12.482,00
							SUBTOTAL	R\$ 67.400,01		R\$ 0,00	R\$ 0,00				R\$ 67.400,01
2			PRAÇA												
2.1			DEMOLIÇÃO												
2.1.1	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UND.	5,00	R\$ 141,42	R\$ 707,10		R\$ 0,00		R\$ 0,00			5,00	R\$ 707,10
2.1.2	98535	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UND.	22,00	R\$ 1.532,90	R\$ 33.723,80		R\$ 0,00		R\$ 0,00			22,00	R\$ 33.723,80
2.1.3	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UND.	5,00	R\$ 321,27	R\$ 1.606,35		R\$ 0,00		R\$ 0,00			5,00	R\$ 1.606,35
2.1.4	10213	DER-ES	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento	M2	905,93	R\$ 15,72	R\$ 14.241,22		R\$ 0,00		R\$ 0,00			905,93	R\$ 14.241,22
2.1.5	10216	DER-ES	Retirada de meio-fio de concreto	M	214,03	R\$ 11,23	R\$ 2.403,56		R\$ 0,00		R\$ 0,00			214,03	R\$ 2.403,56
2.1.6	10229	DER-ES	Retirada de poste de aço de 4 a 6 m	UND.	9,00	R\$ 44,93	R\$ 404,37		R\$ 0,00		R\$ 0,00			9,00	R\$ 404,37
2.1.7	30304	DER-ES	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	M3	199,95	R\$ 79,92	R\$ 15.980,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00			199,95	R\$ 15.980,00
							SUBTOTAL	R\$ 69.066,40		R\$ 0,00	R\$ 0,00				R\$ 69.066,40
2.2			MOVIMENTO DE TERRAS (ATERRO)												
2.2.1	40224	DER-ES	Carga de material de 1ª categoria	M3	373,24	R\$ 4,54	R\$ 1.694,47	550,00	R\$ 2.497,00		R\$ 0,00			923,24	R\$ 4.191,51
2.2.2	43335	DER-ES	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	373,24	R\$ 3,60	R\$ 1.343,66	550,00	R\$ 1.980,00		R\$ 0,00			923,24	R\$ 3.323,66
							SUBTOTAL	R\$ 3.038,13		R\$ 4.477,00	R\$ 0,00				R\$ 7.515,17
2.3			ALVENARIA E REVESTIMENTO												
2.3.1	50602	DER-ES	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	M2	102,14	R\$ 89,65	R\$ 9.156,85	75,36	R\$ 6.756,02		R\$ 0,00			177,50	R\$ 15.912,88
2.3.2	120101	DER-ES	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	M2	269,96	R\$ 7,98	R\$ 2.154,28	127,32	R\$ 1.016,01		R\$ 0,00			397,28	R\$ 3.170,29
2.3.3	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	269,96	R\$ 39,01	R\$ 10.531,14		R\$ 0,00	269,96	R\$ 10.531,14			0,00	R\$ 0,00
2.3.4	200563	DER-ES	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	65,67	R\$ 204,15	R\$ 13.406,53		R\$ 0,00		R\$ 0,00			65,67	R\$ 13.406,53
							SUBTOTAL	R\$ 35.248,80		R\$ 7.772,04	R\$ 10.531,14				R\$ 32.489,70
2.4			PISOS INTERNOS E EXTERNOS												
2.4.1	30208	DER-ES	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)	M3	97,34	R\$ 159,45	R\$ 15.520,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00			97,34	R\$ 15.520,86
2.4.2	COMP. 01	COMP. 01	Piso intertravado 100% emborrachado, permeável, com 50mm de espessura, formato S (16 faces), nas cores TERRACOTA (VERMELHO) e OCRE (AMARELO), inclusive regularização com areia e=5,0cm e brita 2 e=3,0cm	M2	109,13	R\$ 435,15	R\$ 47.488,09		R\$ 0,00		R\$ 0,00			109,13	R\$ 47.487,92
2.4.3	200237	DER-ES	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	M2	823,57	R\$ 89,70	R\$ 73.874,23	205,51	R\$ 18.434,25		R\$ 0,00			1029,08	R\$ 92.308,48
2.4.4	130230	DER-ES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M2	30,25	R\$ 148,39	R\$ 4.488,80		R\$ 0,00	30,25	R\$ 4.488,80			0,00	R\$ 0,00
2.4.5	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	214,03	R\$ 62,64	R\$ 13.406,84		R\$ 0,00		R\$ 0,00			214,03	R\$ 13.406,84
2.4.6	200209	DER-ES	Passeto 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	175,26	R\$ 183,50	R\$ 32.160,21		R\$ 0,00	175,26	R\$ 32.160,21			0,00	R\$ 0,00
2.4.7	200253	DER-ES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M2	87,87	R\$ 106,30	R\$ 9.340,58		R\$ 0,00		R\$ 0,00			87,87	R\$ 9.340,58
							SUBTOTAL	R\$ 196.279,61		R\$ 18.434,25	R\$ 36.649,01				R\$ 178.064,68
2.5			PINTURA												

2.5.1	100203	DER-ES	Pintura impermeabilizante com igoflex ou equivalente a 3 demãos	M2	125,14	R\$ 56,04	R\$ 7.012,85	46,66	R\$ 2.614,83	R\$ 0,00			171,80	R\$ 9.627,67
2.5.2	190115	DER-ES	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	M2	102,14	R\$ 24,48	R\$ 2.500,39		R\$ 0,00	102,14	R\$ 2.500,39		0,00	R\$ 0,00
2.5.3	190211	DER-ES	Pintura com tinta PVA, sobre concreto ou bloco de concreto, a duas demãos, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	M2	23,00	R\$ 24,48	R\$ 563,04		R\$ 0,00	23,00	R\$ 563,04		0,00	R\$ 0,00
2.5.4	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 (PARA BANCOS JÁ EXISTENTES)	M2	23,42	R\$ 70,97	R\$ 1.662,12		R\$ 0,00		R\$ 0,00		23,42	R\$ 1.662,12
2.5.5	160708	DER-ES	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos (MURO)	M2	1589,02	R\$ 31,97	R\$ 50.800,97		R\$ 0,00	R\$ 1.589,02	R\$ 50.800,97		0,00	R\$ 0,00
2.5.6	190418	DER-ES	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	M2	20,07	R\$ 54,59	R\$ 1.095,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00		20,07	R\$ 1.095,62
2.5.7	190103	DER-ES	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	M2	25,76	R\$ 22,13	R\$ 570,07		R\$ 0,00		R\$ 0,00		25,76	R\$ 570,07
						SUBTOTAL			R\$ 2.614,83		R\$ 53.864,40			R\$ 12.955,48
2.6 PAISAGISMO														
2.6.1	200326	DER-ES	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	M2	17,38	R\$ 36,65	R\$ 636,98	71,79	R\$ 2.631,10		R\$ 0,00		89,17	R\$ 3.268,08
2.6.2	-	MERCADO	MINI LANTANA	UND.	30,00	R\$ 3,00	R\$ 90,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00		30,00	R\$ 90,00
2.6.3	-	MERCADO	MINI IXORA	UND.	6,00	R\$ 3,10	R\$ 18,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		6,00	R\$ 18,60
						SUBTOTAL			R\$ 2.631,10		R\$ 0,00			R\$ 3.376,68
2.7 DIVERSOS EXTERNOS														
2.7.1	200511	DER-ES	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	UND.	8,00	R\$ 217,11	R\$ 1.736,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00		8,00	R\$ 1.736,88
2.7.2	200512	DER-ES	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embutido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. Projeto	UND.	2,00	R\$ 600,94	R\$ 1.201,88		R\$ 0,00		R\$ 0,00		2,00	R\$ 1.201,88
2.7.3	103210	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UND.	1,00	R\$ 2.793,16	R\$ 2.793,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00		1,00	R\$ 2.793,16
2.7.4	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND.	4,00	R\$ 1.629,57	R\$ 6.518,28		R\$ 0,00		R\$ 0,00		4,00	R\$ 6.518,28
2.7.5	200576	DER-ES	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	UND.	1,00	R\$ 1.065,96	R\$ 1.065,96		R\$ 0,00		R\$ 0,00		1,00	R\$ 1.065,96
2.7.6	200728	DER-ES	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	75,21	R\$ 318,41	R\$ 23.947,62		R\$ 0,00		R\$ 0,00		75,21	R\$ 23.947,62
2.7.7	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (MUROS)	M2	1589,02	R\$ 2,25	R\$ 3.575,30		R\$ 0,00		R\$ 0,00		1589,02	R\$ 3.575,30
2.7.8	-	mercado (LOJA FRESCO)	Playground Cães	UND.	1,00	R\$ 1.872,25	R\$ 1.872,25		R\$ 0,00		R\$ 0,00		1,00	R\$ 1.872,25
2.7.9	-	mercado (LOJA JOTT PLAY)	Playground Cães	UND.	1,00	R\$ 6.354,29	R\$ 6.354,29		R\$ 0,00		R\$ 0,00		1,00	R\$ 6.354,29
2.7.10	21042	DER-ES	PEÇA EM MADEIRA DE LEI 7.0 X 12.0 CM (APARELHADA), PARA PERGOLADO	M	44,00	R\$ 74,53	R\$ 3.279,32		R\$ 0,00	44,00	R\$ 3.279,32		0,00	R\$ 0,00
2.7.11	-	COTAÇÃO DE MERCADO (ATUARI)	PINTURA ARTÍSTICA CULTURAL	M2	74,25	R\$ 99,92	R\$ 7.419,06		R\$ 0,00		R\$ 0,00		74,25	R\$ 7.419,06
						SUBTOTAL			R\$ 59.764,00		R\$ 3.279,32			R\$ 56.484,67
2.8 APERELHOS ELÉTRICOS														
2.8.1	46513	DER-ES	LAMPADA VS 400W/220V MOD. SON PHILLIPS/SIMILAR - OVOIDE (LABOR)	UND.	64,00	R\$ 100,51	R\$ 6.432,64		R\$ 0,00	64,00	R\$ 6.432,64		0,00	R\$ 0,00
2.8.2	40102	DER-ES	LUMINARIA BETA E40 250/400 IP66/44 CT SR TECNOWATT OU EQUIVALENTE (LABOR)	UND.	64,00	R\$ 537,87	R\$ 34.423,68		R\$ 0,00	64,00	R\$ 34.423,68		0,00	R\$ 0,00
2.8.3	4111470	CPOS	suporte tubular de fixação em poste para 4 luminárias tipo pétalas	UND.	16,00	R\$ 147,11	R\$ 2.353,76		R\$ 0,00		R\$ 0,00		16,00	R\$ 2.353,76
2.8.4	4110430	CPOS	poste telecônico reto em aço galvanizado pintado, altura 6 m	UND.	16,00	R\$ 1.137,51	R\$ 18.200,16		R\$ 0,00		R\$ 0,00		16,00	R\$ 18.200,16
2.8.5	151814	DER-ES	Ponto padrão de poste para iluminação externa - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (7.7m) e fio isolado PVC de 2.5mm2 (25.2.0m)	UND.	16,00	R\$ 371,85	R\$ 5.949,60		R\$ 0,00		R\$ 0,00		16,00	R\$ 5.949,60
						SUBTOTAL			R\$ 67.359,84		R\$ 40.856,32			R\$ 26.503,52
2.9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
2.9.1	170309	DER-ES	Torneira para jardim de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND.	2,00	R\$ 126,52	R\$ 253,04		R\$ 0,00	R\$ 2,00	R\$ 253,04		0,00	R\$ 0,00
2.9.2	200402	DER-ES	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	M2	1332,99	R\$ 1,39	R\$ 1.852,86		R\$ 0,00		R\$ 0,00		1332,99	R\$ 1.852,86
						SUBTOTAL			R\$ 2.105,90		R\$ 253,04			R\$ 1.852,86
3 ITENS NOVOS														
3.1	150614	DER-ES	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	UND.	0,00	R\$ 165,04	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	16,00	R\$ 2.640,64	R\$ 2.640,64
3.2	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO UN E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND.	0,00	R\$ 687,97	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	64,00	R\$ 44.030,08	R\$ 44.030,08
3.3	151132	DER-ES	Eletroduto flexível corrugado 3/4", marca de referência TIGRE	M	0,00	R\$ 11,48	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	87,03	R\$ 999,10	R\$ 999,10
3.4	151403	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	M	0,00	R\$ 11,63	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	307,38	R\$ 3.574,83	R\$ 3.574,83
3.5	151404	DER-ES	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	M	0,00	R\$ 14,29	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	245,00	R\$ 3.501,05	R\$ 3.501,05
3.6	130111	DER-ES	Lastro impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 6 cm	M2	0,00	R\$ 66,75	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	87,87	R\$ 5.865,32	R\$ 5.865,32
3.7	160711	DER-ES	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	M2	0,00	R\$ 60,06	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	405,00	R\$ 24.324,30	R\$ 24.324,30
3.8	160708	DER-ES	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	M2	0,00	R\$ 31,97	R\$ 0,00		R\$ 0,00		R\$ 0,00	125,14	R\$ 4.000,73	R\$ 4.000,73

3.9	140703	DER-ES	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	0,00	R\$ 446,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
3.10	41221	DER-ES	Lona plástica preta para isolamento de concretagem sobre solo, fornecimento e colocação	M2	0,00	R\$ 5,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	87,87	R\$ 514,92	87,87	R\$ 514,92
3.11	30206	DER-ES	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	M3	0,00	R\$ 197,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,49	R\$ 3.658,80	18,49	R\$ 3.658,80
3.12	40802	DER-ES	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de Scm)	M2	0,00	R\$ 166,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,72	R\$ 3.125,87	18,72	R\$ 3.125,87
3.13	40806	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	0,00	R\$ 29,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,72	R\$ 555,98	18,72	R\$ 555,98
3.14	40807	DER-ES	Aplicação de Sika Top 108 Armatec ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	M2	0,00	R\$ 94,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	18,72	R\$ 1.764,36	18,72	R\$ 1.764,36
3.15	40810	DER-ES	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente	M3	0,00	R\$ 9.602,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,94	R\$ 9.026,39	0,94	R\$ 9.026,39
3.16	10218	DER-ES	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte	M2	0,00	R\$ 14,76	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	20,07	R\$ 296,23	20,07	R\$ 296,23
3.17	10230	DER-ES	Retirada de pintura antiga a base de PVA	M2	0,00	R\$ 7,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	105,74	R\$ 763,44	105,74	R\$ 763,44
3.18	10208	DER-ES	Retirada de revestimento antigo em reboco	M2	0,00	R\$ 11,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	52,87	R\$ 593,73	52,87	R\$ 593,73
3.19	-	MERCADO	PLAYGORUND DE MADEIRA ECOLÓGICA, FABRICADO EM EUCALIPTO TRATADO COM 05 (CINCO) ANOS DE GARANTIA NA MADEIRA. CONTENDO OS SEGUINTE BRINQUEDOS: 01 BALANÇO DE CORRENTE COM 2 ASSENTOS EM MADEIRA NAS DIMENSÕES 2,00 X 1,60 m; 01 CASA TARZAN COM 3 METROS DE ALTURA E 1,50 X 1,50 m LARGURA COBERTA; 01 PONTE PASSARELA DE 1,70 m COMPRIMENTO POR 0,70 m LARGURA COM CABO DE AÇO DE ½ NA SUSTENTAÇÃO; DECK DE 1,50 X 1,50 m SEM COBERTURA; 01 ESCADA DE CORDA; 01 ESCADA COM 5 DEGRAUS; 01 ESCORREGADOR E 01 ESCALADA DE 1,50 X 0,70 m COM TOQUINHO.	UND.	1,00	R\$ 15.612,50		R\$ 0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 15.612,50	1,00	R\$ 15.612,50
SUBTOTAL								R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 124.848,27		R\$ 124.848,27
TOTAL DA OBRA:						R\$ 565.213,33		R\$ 35.929,21	R\$ 145.433,22		R\$ 124.848,27		R\$ 580.557,44

RESUMO DA PROPOSTA DE ADITAMENTO

Valor original do contrato:	R\$ 565.213,33
Total de Acréscimo:	R\$ 35.929,21
Total de Itens Novos:	R\$ 124.848,27
Total acrescido com a Proposta:	R\$ 160.777,49
Total de Decréscimo:	R\$ 145.433,22
Total de Aditivo até Aditivo Anterior (acréscimos):	R\$ 0,00
Total de Aditivo até Aditivo Anterior (decréscimos):	R\$ 0,00
Total de Aditivo incluindo esta proposta (acréscimos):	R\$ 160.777,49
Total de Aditivo incluindo esta proposta (decréscimos):	R\$ 145.433,22
Valor aditado do contrato:	R\$ 580.557,60
Aumentou da planilha anterior:	R\$ 15.344,27

Obs.: Cronograma permanece o mesmo em andamento, não sendo necessário adição de tempo.

Data: 22/09/2023

Lucas Rodrigues Ramos
ENGENHEIRO CIVIL

Josemar Machado Fernandes
Prefeito Municipal