



OBJETO	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA EM EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS DA MARCA PALETRANS.
---------------	---

CONTRATADA:

Denominação/Nome por extenso:

ONIX COMÉRCIO SERVIÇOS DE MÁQUINAS EIRELI

CNPJ/MF:

10.392.669/0001-20

TERMO DE APOSTILA

Em observância ao disposto no art. 65, §8º, da Lei n. 8.666/93, fica formalizado, por meio deste Termo, o reajuste de **4,61%** do preço contratado, **a partir de 09/10/23**, com base na variação acumulada do IPCA, no período de setembro/22 a agosto/23.

Assim, o valor total do Contrato n. 2019/195.4 fica elevado para **R\$110.653,12** (cento e dez mil, seiscentos e cinquenta e três reais e doze centavos), conforme discriminado abaixo:

Subitem	Descrição	Qtde	Valor unit. reajustado	Valor total reajustado
1.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS RETRÁTEIS PALETRANS PR1770	8	R\$ 1.738,12	R\$ 13.904,96
1.2	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS RETRÁTEIS PALETRANS PR1770	4	R\$ 1.887,10	R\$ 7.548,40
1.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS PATOLADAS PALETRANS PT1654	16	R\$ 1.762,48	R\$ 28.199,68
1.4	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS PATOLADAS PALETRANS PT1654	8	R\$ 1.417,47	R\$ 11.339,76
1.5	FORNECIMENTO DE PEÇAS PARA EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS	1	R\$ 49.660,32	R\$ 49.660,32
	TOTAL			R\$ 110.653,12



De acordo com o subitem 13.1.3, a previsão de reajuste de preços engloba, inclusive, os preços unitários das peças constantes do Anexo n. 4 ao EDITAL (item 1.5 da tabela acima). Assim, apresenta-se a seguir a tabela com os valores atualizados de peças:

Marca/Modelo: PALETRANS/ PR1770			
Item	Código P/N	Descrição	Preço Unitário (R\$)
1	0430127	APARELHO DE SINALIZAÇÃO VISUAL STROBO – PR/RP	444,74
2	0431030	BATERIA 456A/h	25050,87
3	0431031	BATERIA 525A/h	27325,31
4	0431033	BANCO	4548,88
5	0432109	SENSOR PNP	668,09
6	0435026	TAMPA TRASEIRA	504,20
7	0435141	TAPETE DE BORRACHA	345,25
8	0400057	RODA DE CARGA	1542,54
9	0430163	ROLAMENTO DA RODA DE CARGA EXT	187,62
10	0430165	ROLAMENTO DA RODA DE CARGA INT	62,73
11	0432189	BLOCO DE COMANDO	6805,45
12	0430030	ROLAMENTO DO SUPORTE DO MASTRO	1042,45
13	0432187	BOBINA SOLENÓIDE 6302024 (INCLINAÇÃO)	185,95
14	0432184	BOBINA SOLENÓIDE 6352024 (ELEVAÇÃO)	204,05
15	0432183	VÁLVULA SOLENÓIDE 3/2 TIPO SPOOL (ELEVAÇÃO)	322,24
16	0432643	VÁLVULA DIRECIONAL PROPORCIONAL (DESCIDA)	1412,56
17	0432186	VÁLVULA SOLENÓIDE 4/3 CENTRO D (INCLINAÇÃO)	938,03
18	0432185	VÁLVULA DE CONTROLE DE MOVIMENTO (CONTRA BALANÇO INCLINAÇÃO)	573,85
19	0432181	VÁLVULA DE ALÍVIO (PRESSÃO COMANDO)	1042,87
20	0432188	VÁLVULA DE RETENÇÃO	166,46
21	0432180	VÁLVULA SOLENÓIDE 4/3 CENTRO C (CORRETOR LATERAL E AVANÇO E RECUO)	1239,80
22	0432648	BOBINA VÁLVULA DIRECIONAL PROPORCIONAL	200,85
23	0431055	CILINDRO DE AVANÇO E RECUO DO RETRÁTIL COMPLETO	1655,34
24	0426032	ROLAMENTO DA COLUNA - PR1760/70/80 – Ø78,2	346,30
25	0426338	ROLAMENTO DA COLUNA - PR1760/70/80 – Ø77,7	357,50
26	0430220	VÁLVULA CONTROLADORA DE DESCIDA	765,77
27	0430197	ROLAMENTO DA CORRENTE	264,84
28	0431057	CORRENTE DA TORRE - PR1770	1015,28
29	0431239	CILINDRO CENTRAL COMPLETO – PR1770	4634,96
30	0430092	CILINDRO HASTE OCA COMPLETO - PR 1770	4832,10
31	0430104	CILINDRO HASTE MACIÇA COMPLETO - PR 1770	4981,64
32	0430616	CILINDRO DE ARTICULAÇÃO COMPLETO	1092,53
33	0431078	CORRENTE DO GARFO - PR 1770	634,55



Marca/Modelo: PALETRANS/ PR1770

Item	Código P/N	Descrição	Preço Unitário (R\$)
34	0430195	GRADE DE PROTEÇÃO DOS PORTA GARFOS	309,00
35	0430270	GARFO COMPLETO SEÇÃO 40 X 10 (L=1150)	840,91
36	0430246	MANGUEIRA - PR 1770	384,81
37	0431161	FILTRO DE LINHA PARA ALTA PRESSÃO COM FILTRO	503,05
38	0430875	VÁLVULA CONTRA BALANÇO DUPLA	698,11
39	0430564	ELEMENTO PARA FILTRO	236,16
40	0430390	FILTRO ABSOLUTO	102,38
41	0430563	FILTRO DE RETORNO	827,67
42	0435069	TANQUE	613,86
43	0430266	VISOR DE ÓLEO	47,10
44	0432167	CONJUNTO COIFA DA DIREÇÃO	257,46
45	0432169	COLUNA DE DIREÇÃO	55,97
46	0432174	ENCODER DO VOLANTE – PR20i/17	3128,60
47	0432042	MANOPLA DO VOLANTE	71,73
48	0430112	VOLANTE COMPLETO PR20I	607,20
49	0431194	ENGRENAGEM DO MOTOR DE TRAÇÃO	3700,22
50	0430433	ROLAMENTO PRINCIPAL DE GIRO DA TRANSMISSÃO	6006,91
51	0430558	ENCODER DO MOTOR DE TRAÇÃO	1165,80
52	0431097	MOTOR DE TRAÇÃO	15669,78
53	0430628	DISCO DO FREIO DO MOTOR DE TRAÇÃO	1487,37
54	0431099	FREIO MAGNÉTICO	6698,15
55	0430570	ENGRENAGEM DA DIREÇÃO P/ TRANSMISSÃO	3700,21
56	0432231	MOTOR DA DIREÇÃO ELÉTRICA	7508,09
57	0432536	ENCODER DO MOTOR DE DIREÇÃO-CFR	2284,37
58	0405709	ENCODER DO MOTOR DE DIREÇÃO - CIMA	1165,81
59	0400058	RODA DE TRAÇÃO	2166,85
60	0430333	SENSOR DE POSICIONAMENTO DO MOTOR DE TRAÇÃO	668,07
61	0431101	BOMBA DE ENGRENAGEM	2147,54
62	0430437	ENCODER DO MOTOR DE ELEVAÇÃO	1903,65
63	0431029	MOTOR DA UNIDADE HIDRÁULICA	7890,47
64	0435112	APOIO DO BRAÇO	1181,12
65	0430152	CHAVE DE CONTATO	324,04
66	0432114	PAINEL INFORMATIVO – PR20i / 17	9230,20
67	0430355	BOTÃO DA BUZINA	444,18
68	0430353	BOTÃO DA VELOCIDADE	414,22
69	0430354	BOTÃO DA DIREÇÃO	342,72
70	0432116	ACRÍLICO	298,83
71	0431002	FINGERTIP COM POTENCIÔMETRO	2533,44
72	0431001	FINGERTIP SEM POTENCIÔMETRO	1430,80
73	0431108	BOTÃO DA PARADA DE EMERGÊNCIA	1385,69

**Marca/Modelo: PALETRANS/ PR1770**

Item	Código P/N	Descrição	Preço Unitário (R\$)
74	0430277	CONTROLADOR DE TRAÇÃO PR20 E ELEVAÇÃO PR16/17	17957,72
75	0431004	CONTROLADOR TRAÇÃO – PR16 / 17	15229,16
76	0432125	CONTROLADOR DE DIREÇÃO – PR20i / 17 / SP / RP	5040,52
77	0430359	CONECTOR DA BATERIA E CARREGADOR	139,02
78	0430245	CABOS DA BATERIA (NEGATIVO E POSITIVO COM TERMINAL)	957,12
79	0430551	ESPELHO RETROVISOR	257,99
80	0430548	EXTINTOR	357,25
81	0430509	SENSOR DO ALTÍMETRO	2038,28
82	0430440	ALARME INDICADOR DE RÉ	224,02
83	0430549	SUPORTE PARA EXTINTOR	58,49

Marca/Modelo: PALETRANS/ PT1654

Item	Código P/N	Descrição	Preço Unitário (R\$)
1	0426055	UNIDADE HIDRÁULICA BUCHER	4561,98
2	0426244	CORRENTE BL-544 PT-1654 2º ESTÁGIO	260,31
3	0426245	CORRENTE BL-534 PT-1654 3º ESTÁGIO	218,40
4	0426032	ROLAMENTO DE SUBIDA PT	346,08
5	0426064	VÁLVULA DE CONTROLE	890,35
6	0426242	CILINDRO HIDRÁULICO COMPLETO PT-1654	2549,23
7	0404066	VÁLVULA CONTROLADORA DE PESO	1071,56
8	0426299	MONITOR DE CARGA DE BATERIA – PT/PT-FAST	540,54
9	0426198	BATERIA TRACIONÁRIA 324Ah	8407,75
10	0426199	CABO DA BATERIA	106,42
11	0426200	CABO DO CARREGADOR	213,97
12	0426178	COMPUTADOR DE BORDO CURTS	5584,03
13	0426393	PROTEÇÃO DAS RODAS	440,97
14	0426394	RODÍZIO GIRATÓRIO COMPLETO	571,60
15	0403010	MICRORUTOR	114,68
16	0400040	RODA TANDEM DE POLIURETANO	138,93
17	0426014	PARA-CHOQUE DIREITO	34,54
18	0426015	PARA-CHOQUE ESQUERDO	47,29
19	0400050	RODA DO RODÍZIO	269,13
20	0426021	CONTATOR PT	413,78
21	0426044	VÁLVULA AUTOMÁTICA DE DESCIDA	173,94
22	0404098	MICRORUTOR DE FRENAGEM	43,41
23	0404095	AMORTECEDOR (TRAÇÃO)	188,67
24	0404106	MICRORUTOR DO REVERSO	249,82
25	0404112	MICRORUTOR (TIMÃO)	23,54



Marca/Modelo: PALETRANS/ PT1654

Item	Código P/N	Descrição	Preço Unitário (R\$)
26	0404099	REGULADOR DE POTÊNCIA	650,58
27	0405084	CHAVE COM MIOLO	163,67
28	0426190	CABO DO TIMÃO	193,87
29	0426177	CABO DO ACELERADOR	51,15
30	0404103	INDICADOR CARGA DE BATERIA	694,13
31	0426056	HORÍMETRO	589,25
32	0400039	RODA DE TRAÇÃO (BORRACHA BRANCA)	1329,73
33	0400045	RODA DE TRAÇÃO (BORRACHA COM MALHA DE AÇO)	1433,62
34	0426085	RODA DE TRAÇÃO (BORRACHA)	1787,27
35	0426166	RODA DE TRAÇÃO (POLIURETANO)	1786,78
36	0426237	TRANSMISSÃO COMPLETA	3941,41
37	0426100	MOTOR DE TRAÇÃO COMPLETO	4095,14
38	0404142	JOGO DE ESCOVAS	328,73
39	0426093	FREIO	648,73
40	0426092	DISCO DE FREIO	238,36
41	0404140	SUPORTE COLETOR	1288,55
42	0426084	MOTO REDUTOR COMPLETO	9717,63
43	0426072	BOMBA HIDRÁULICA COMPLETA	2228,73
44	0426076	ACOPLAMENTO	206,31
45	0426079	JOGO DE ESCOVA	476,67
46	0426078	MOTOR COMPLETO	1873,42
47	0404073	CONTATOR DA UNIDADE HIDRÁULICA 24V	339,10

Brasília, 2023.

Mauro Limeira Mena Barreto
Diretor Administrativo