



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUPARIPÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Coordenadoria de Educação

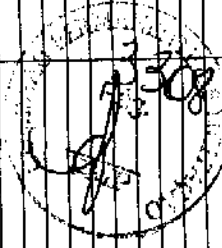
OBRA: CONS TRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL DO BARRIO NOVO BRASIL

SOLICITAÇÃO DE ADITIVO
2º ADITIVO DE VALOR

CT N°
20140398

HEXAENG - ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ. 04.441.384/0001-39

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO						ADICIONADO			TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
		UNID	PREVISTO	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL PREVISTO	QUANT.	VALOR	QUANT.	VALOR	QUANT.					
SERVÇOS PRELIMINARES															
1	Mobilização	vb	1,00	R\$	23.715,00	R\$	23.715,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Desmobilização	vb	1,00	R\$	16.375,00	R\$	16.375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Placa da obra em lousa impressa padrão PMP 3,00 x 2,60m	m²	12,00	R\$	152,75	R\$	1.833,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Tapume de chapa de madeira compensada, inclusive montagem - madeira compensada resinada e=6 mm	m²	698,23	R\$	35,45	R\$	24.752,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Pintura com tinta acrílica, 2 demãos	m²	1.396,46	R\$	10,73	R\$	14.984,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Instalação de caimento de obra	m²	40,00	R\$	233,99	R\$	9.439,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Locação da obra.	m²	2.834,25	R\$	4,83	R\$	13.786,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Manutenção do camêiro de obra	unids	12,00	R\$	4.726,83	R\$	56.721,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.8															
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
2	Regularização e limpeza interdição do terreno com boca fora DMT 5 litr;	m³	3.548,78	R\$	3,66	R\$	12.988,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Escavação mecanizada de material de 1ª categoria	m³	499,09	R\$	8,58	R\$	4.282,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Escavação manual	m³	84,70	R\$	38,13	R\$	3.229,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Almoço compactado mecanizado com rolo tipo esqo	m³	4.435,97	R\$	29,00	R\$	128.643,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Resíduo compactado com compactador de placa	m³	55,97	R\$	14,80	R\$	833,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5															
INFRAESTRUTURA															
3	Leitura de concreto negro	m³	14,74	R\$	386,85	R\$	5.702,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Concreto ciclopico com 30% de pedra de mão	m³	20,36	R\$	414,64	R\$	8.442,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Alvenaria de tijolo cerâmico 8 furos de 1 vez	m²	133,05	R\$	66,74	R\$	8.879,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3															
SUPERESTRUTURA															
4	FUNDAÇÕES (SAPATAS)														
4.1	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck=20MPa	m³	121,25	R\$	617,94	R\$	74.925,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	Armação de Aço CA 50/60	kg	1.262,88	R\$	10,31	R\$	13.020,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Forma de madeira, util. 2x esp.=14mm	m²	208,00	R\$	45,54	R\$	9.472,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.3	Forma de madeira, util. 2x esp.=14mm	m²	6,91	R\$	617,94	R\$	4.269,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck=20MPa	m³	1.591,20	R\$	10,31	R\$	16.405,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	Armação de Aço CA 50/60	kg	110,25	R\$	45,54	R\$	5.020,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.2	Forma de madeira, util. 2x esp.=14mm	m²	33,57	R\$	617,94	R\$	20.744,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.3	Forma de madeira, util. 2x esp.=14mm	m²	2.738,90	R\$	10,31	R\$	28.238,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Forma de madeira, util. 2x esp.=14mm	m²	140,61	R\$	45,54	R\$	6.403,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck=20MPa	m³	59,52	R\$	617,94	R\$	31.218,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.2	Armação de Aço CA 50/60	kg	4.344,10	R\$	10,31	R\$	44.787,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.3	Forma de madeira, util. 2x esp.=14mm	m²	343,40	R\$	45,54	R\$	15.638,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	VIGAS														
4.4.1	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck=20MPa	m³	91,81	R\$	617,94	R\$	56.733,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.2	Armação de Aço CA 50/60	kg	7.095,62	R\$	10,31	R\$	73.155,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.3	Forma de madeira, util. 2x esp.=14mm	m²	937,44	R\$	45,54	R\$	42.691,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5	LALJE														
4.5.1	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck=20MPa	m³	174,85	R\$	617,94	R\$	108.046,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5.2	Armação de Aço CA 50/60	kg	3.233,95	R\$	10,31	R\$	33.348,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.5.3	Forma de madeira, util. 2x esp.=14mm	m²													
4.6	LALJE														
4.6.1	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck=20MPa	m³													
4.6.2	Armação de Aço CA 50/60	kg													



2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Coordenadoria de Educação

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL DO BAIRRO NOVO BRASIL

SOLICITAÇÃO DE ADITIVO
2º ADITIVO DE VALOR

20140389

HEXAENG - ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 04.441.384/0001-39

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO				ACRÉSCIMO				TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
		UNID	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	UNID	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL					
4.6.3	Fornit. de madeira, unid. 2x esp. 14mm	m²	2.183,59	R\$ 45,54	R\$ 99.531,77				0,00				0,00	
5	VEDAÇÃO													
5.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 8 furos de 1/2 vez	m²	2.301,26	R\$ 42,78	R\$ 97.297,27				1.061,76	R\$	44.891,21		0,00	
6	REVESTIMENTO													
6.1	Chapisco	m²	5.300,43	R\$ 5,46	R\$ 28.940,35				2.849,52	R\$	15.558,38		0,00	
6.2	Reboco	m²	4.516,11	R\$ 23,59	R\$ 107.006,83				2.849,52	R\$	67.220,18		0,00	
6.3	Emboço	m²	763,13	R\$ 20,76	R\$ 15.842,58				503,20	R\$	10.487,95		0,00	
6.4	Revestimento cerâmico sobre parede	m²	763,13	R\$ 40,16	R\$ 30.647,30				0,00				0,00	
7	FORRO													
7.1	Ferro de gesso acartonado removível, apoiados em perfis metálicos tipo "L" suspenso por percharim rígidos (comprimento: 0,65 m / espessura: 12,5 mm / largura: 0,65 m)	m²	1.232,36	R\$ 84,78	R\$ 104.479,48				242,40	R\$	20.550,67		0,00	
8	PINTURA													
8.1	Massa acrílica, 2 demãos	m²	6.798,47	R\$ 8,41	R\$ 57.147,07				1.012,56	R\$	8.556,13		0,00	
8.2	Selador acrílico	m²	6.798,47	R\$ 3,91	R\$ 26.582,02				1.012,56	R\$	3.959,11		0,00	
8.3	Pintura com tinta acrílica semi brilho, 2 demãos	m²	6.798,47	R\$ 10,73	R\$ 72.947,58				1.012,56	R\$	10.864,77		0,00	
8.4	Pintura com tinta esmalte sintético, 2 demãos	m²	368,35	R\$ 12,99	R\$ 4.781,00				33,19	R\$	431,14		0,00	
9	FISO													
9.1	Camada impermeabilizadora esp. 6cm traço 1:3:5 (contrapiso)	m²	5.674,34	R\$ 32,13	R\$ 182.316,54				0,00				0,00	
9.2	Camada regularizadora	m²	5.674,34	R\$ 11,05	R\$ 62.701,46				0,00				0,00	
9.3	Piso de alta resistência em granitos	m²	2.396,64	R\$ 77,39	R\$ 185.475,97				311,74	R\$	24.125,56		0,00	
9.4	Rodapé em granito h=10cm	m	702,40	R\$ 20,78	R\$ 14.593,87				91,20	R\$	1.895,14		0,00	
9.5	Piso cerâmico não esmaltado antiderrapante	m²	1.670,10	R\$ 94,45	R\$ 157.740,95				0,00				0,00	
10	ESQUADRIAS													
10.1	Porta de madeira lisa formicada (0,70x2,10m, completa)	unid	32,00	R\$ 391,59	R\$ 12.530,88				14,00	R\$	5.482,26		0,00	
10.2	Porta de alumínio tipo veneziana (0,60x1,80)m	m²	21,60	R\$ 414,86	R\$ 8.960,98				62,64	R\$	25.986,83		0,00	
10.3	Porta de vidro temperado	m²	7,50	R\$ 636,08	R\$ 4.770,60				0,00				0,00	
10.4	Portão em chapa galvanizada, ordivada	m²	26,04	R\$ 197,81	R\$ 5.150,97				0,00				0,00	
10.5	Janela de aluminício com vidro liso transparente esp. =4mm	m²	249,24	R\$ 514,41	R\$ 128.211,55				126,70	R\$	65.175,75		0,00	
11	COBERTURA													
11.1	Estrutura metálica para cobertura de telha em chapa zincada	m²	1.875,27	R\$ 105,70	R\$ 198.216,04				33,19	R\$	3.508,18		0,00	
11.2	Cobertura com telha em chapa zincada	m²	1.875,27	R\$ 89,54	R\$ 167.911,68				33,19	R\$	2.971,83		0,00	
11.3	Lanternim em concreto pré-moldado com veneziana em inox (12,30x2,10x0,08)	unid	25,00	R\$ 4.125,43	R\$ 103.135,75				0,00				0,00	
11.4	Caixa de chapa zincada	m	235,35	R\$ 93,24	R\$ 21.944,03				62,40	R\$	5.818,18		0,00	
11.5	Ruífo de chapa zincada	m	230,35	R\$ 81,08	R\$ 17.865,98				75,60	R\$	6.129,65		0,00	
12	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA													
12.1	Tubo PVC 100mm, incluindo conexões (esgoto)	m	120,00	R\$ 26,09	R\$ 3.130,80				42,80	R\$	1.095,78		0,00	
12.2	Tubo PVC 50mm, incluindo conexões (esgoto)	m	46,00	R\$ 14,85	R\$ 683,10				24,00	R\$	356,40		0,00	

Handwritten signature and stamp in the top right corner of the table.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPÉBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Coordenadoria de Educação

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL DO BAIRRO NDVO BRASIL

SOLICITAÇÃO DE ADITIVO
2º ADITIVO DE VALOR

CT N°
20140399

HEXAENG - ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 04.441.384/0001-39

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO				ACRÉSCIMO			TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
		UNID	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	QUANT.	VALOR	QUANT.					
12.3	Tubo pvc esgoto 1/2" predial dn. 40mm, inclusive conexões - firmamento e instalaçao	m	160,00	R\$ 14,80	R\$ 2.368,00			81,00	R\$ 1.198,80	0,00		0,00	
12.4	Tubo pvc esgoto (75mm) com conexões	m	136,00	R\$ 20,80	R\$ 2.828,80			36,00	R\$ 748,00	0,00		0,00	
12.5	Caixa sifonada de PVC cilíndrica 150x150x50mm	unid	12,00	R\$ 43,90	R\$ 526,80			0,00		0,00		0,00	
12.6	Caixa de passagem em alvenaria 0,60x0,60	unid	8,00	R\$ 133,39	R\$ 1.067,12			1,00	R\$ 387,59	0,00		0,00	
12.7	Vaso sanitário com ox. Acoplada	unid	22,00	R\$ 387,59	R\$ 8.526,98			0,00		0,00		0,00	
12.8	Lavatório com coluna branca	unid	7,00	R\$ 145,63	R\$ 1.019,55			1,00	R\$ 251,98	0,00		0,00	
12.9	Cuba de lava, tamanho médio	unid	14,00	R\$ 251,98	R\$ 3.527,72			0,00		0,00		0,00	
12.10	Pia com cuba em aço inox	unid	31,00	R\$ 513,20	R\$ 15.909,20			1,00	R\$ 24,49	0,00		0,00	
12.11	Papelaria de toalha 0,15x0,15	unid	22,00	R\$ 24,49	R\$ 538,78			2,00	R\$ 45,38	0,00		0,00	
12.12	Saboneteira líquida	unid	21,00	R\$ 22,69	R\$ 476,49			0,00		0,00		0,00	
12.13	Porta toalha	unid	10,00	R\$ 27,44	R\$ 274,40			0,00		0,00		0,00	
12.14	Torneira cromada 1/2" para lavatório	unid	21,00	R\$ 52,31	R\$ 1.098,51			0,00		0,00		0,00	
12.15	Torneira cromada 1/2" para pia	unid	31,00	R\$ 73,58	R\$ 2.280,98			0,00		0,00		0,00	
12.16	Torneira cromada 1/2" para tanque lavar	unid	1,00	R\$ 49,51	R\$ 49,51			0,00		0,00		0,00	
12.17	Registro de gaveta 1" el. canopi	unid	29,00	R\$ 45,69	R\$ 1.325,01			0,00		0,00		0,00	
12.18	Registro de pressão cromado com sanfonia 1"	unid	8,00	R\$ 59,60	R\$ 476,80			0,00		0,00		0,00	
12.19	Tanque de lavar com 1 cuba em fibra de vidro	unid	1,00	R\$ 192,56	R\$ 192,56			0,00		0,00		0,00	
12.20	Tubo PVC soldavel 50 mm, inclusive conexões	m	85,00	R\$ 25,23	R\$ 2.144,55			78,00	R\$ 1.967,94	0,00		0,00	
12.21	Tubo PVC soldavel 32 mm, inclusive conexões	m	183,00	R\$ 17,24	R\$ 3.154,92			90,00	R\$ 1.551,60	0,00		0,00	
12.22	Tubo PVC soldavel 25 mm, inclusive conexões	m	172,00	R\$ 6,79	R\$ 1.167,88			150,00	R\$ 1.018,50	0,00		0,00	
12.23	Registro de 2 1/2" luto	unid	1,00	R\$ 274,45	R\$ 274,45			0,00		0,00		0,00	
12.24	Registro de 3 1/2" bruto	unid	1,00	R\$ 395,21	R\$ 395,21			0,00		0,00		0,00	
12.25	Rede aço presrigido	unid	6,00	R\$ 28,11	R\$ 168,66			0,00		0,00		0,00	
12.26	Caixa d'água de polietileno 15.000 litros	unid	2,00	R\$ 7.218,73	R\$ 14.437,46			0,00		0,00		0,00	
13	FOSSA	m²	42,00	R\$ 4,83	R\$ 202,86			0,00		0,00		0,00	
13.1	Locação da obra	m²	100,29	R\$ 38,13	R\$ 3.824,06			30,09	R\$ 1.147,33	0,00		0,00	
13.2	Escavação manual	m³	1,57	R\$ 386,85	R\$ 607,35			0,47	R\$ 181,82	0,00		0,00	
13.3	Lastro de concreto magro	m²	60,78	R\$ 38,04	R\$ 2.312,07			18,23	R\$ 693,47	0,00		0,00	
13.4	Fôrma de madeira comum	kg	337,93	R\$ 10,31	R\$ 3.484,06			101,38	R\$ 1.045,23	0,00		0,00	
13.5	Armação aço CA-50/50	m³	9,05	R\$ 617,94	R\$ 5.592,36			2,72	R\$ 1.680,80	0,00		0,00	
13.6	Preparo, lançamento e adensamento de concreto lido= 20 Mpa	m³	84,90	R\$ 66,74	R\$ 5.666,23			25,47	R\$ 1.699,87	0,00		0,00	
13.7	Alvenaria em tijolo cerâmico 8 furos de 1 vez	m²	90,00	R\$ 5,46	R\$ 491,40			27,00	R\$ 636,93	0,00		0,00	
13.8	Chapisco	m²	90,00	R\$ 23,59	R\$ 2.123,10			27,00	R\$ 289,86	0,00		0,00	
13.9	Reboco	unid	12,00	R\$ 134,93	R\$ 1.619,16			2,00	R\$ 289,86	0,00		0,00	
13.10	Tubo de concreto diam. 1000mm	m³	2,00	R\$ 613,76	R\$ 1.227,52			0,90	R\$ 114,71	0,00		0,00	
13.11	1 ampa em concreto diam. 1000mm	m³	3,00	R\$ 127,45	R\$ 382,35			0,43	R\$ 50,40	0,00		0,00	
13.12	Lastro de brita	m³	1,50	R\$ 112,01	R\$ 168,02			0,60	R\$ 86,35	0,00		0,00	
13.13	Lastro de seixo	m³	2,00	R\$ 143,91	R\$ 287,82			6,00	R\$ 86,35	0,00		0,00	
13.14	Lastro de areia	m	24,00	R\$ 26,09	R\$ 626,16			6,00	R\$ 156,54	0,00		0,00	
13.15	Tubo pvc esgoto 100mm, inclusive conexões												
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA												

[Handwritten signature and stamp]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Coordenadoria de Educação

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL DO BAIRRO NOVO BRASIL

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO					VALOR TOTAL PREVISTO	ACRÉSCIMO			TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
		UNID	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	QUANT.	TOTAL		QUANT.	TOTAL	QUANT.						TOTAL
		SOLICITAÇÃO DE ADITIVO 2º ADITIVO DE VALOR														
14.1	Quadro geral de distribuição, de sobrepor, com porta e contra porta, para disjuntores tipo din, com barramentos de cobre, F=11, 220v; com disjuntor geral tripolar, e alimentação para 08 disjuntores 1	unid	1,00	R\$	72,15	R\$	72,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.2	Quadro de distribuição, de sobrepor, com porta e contra porta, para disjuntores tipo din, com barramentos de cobre, F=11, 220v; com disjuntor geral tripolar, e alimentação para 20 elementos	unid	2,00	R\$	148,93	R\$	297,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.3	Quadro de distribuição, de sobrepor, com porta e contra porta, para disjuntores tipo din, com barramentos de cobre, F=11, 220v; com disjuntor geral tripolar, e alimentação para 16 elementos	unid	2,00	R\$	80,28	R\$	160,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.4	Quadro de distribuição, de sobrepor, com porta e contra porta, para disjuntores tipo din, com barramentos de cobre, F=11, 220v; com disjuntor geral tripolar, e alimentação para 12 elementos	unid	1,00	R\$	80,28	R\$	80,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.5	Quadro de distribuição, de sobrepor, com porta e contra porta, para disjuntores tipo din, com barramentos de cobre, F=11, 220v; com disjuntor geral tripolar, e alimentação para 12 elementos	unid	2,00	R\$	80,20	R\$	160,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.6	Luminária fluorescente tipo compacta "pl" econômica 36w, de sobrepor fixa no teto ou laje	unid	160,00	R\$	63,44	R\$	10.150,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.7	Luminária incandescente tipo lanterna com lâmpada 100w, de sobrepor fixa na parede	unid	30,00	R\$	165,38	R\$	4.961,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.8	Luminária incandescente tipo balizador com lâmpada 150w, de sobrepor fixa no piso	unid	9,00	R\$	187,26	R\$	1.685,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.9	Luminária tipo projetor com lâmpada vapor metálico 1800w / 220v, fixa em base metálica de perfil "l" 2"x2" x 1/4"	unid	36,00	R\$	1.127,66	R\$	40.595,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.10	Luminária tipo neoflux pq 332 com um braço de 90° e lâmpada vapor metálico 1000w / 220v em poste ornamental h=11,00m	unid	20,00	R\$	2.334,09	R\$	46.681,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.11	Luminária tipo neoflux pq 331 com um braço de 90° e lâmpada vapor metálico 300w / 220v em poste ornamental h= 8m	unid	20,00	R\$	1.640,11	R\$	32.802,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.12	Caixa octogonal 4"	unid	180,00	R\$	5,93	R\$	1.067,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.13	Caixa retangular 4"x2"	unid	225,00	R\$	4,56	R\$	1.026,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.14	Eletróduto de ferro galvanizado com conexões ø 4"	m	30,00	R\$	72,34	R\$	2.170,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.15	Eletróduto pvc rígido roscaável com conexões ø 1 1/2" tigre ou similar equivalente	m	60,00	R\$	18,61	R\$	1.116,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.16	Eletróduto pvc rígido roscaável com conexões ø 1 1/4" tigre ou similar equivalente	m	120,00	R\$	14,41	R\$	1.729,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.17	Eletróduto pvc rígido roscaável com conexões ø 1" tigre ou similar equivalente	m	380,00	R\$	13,61	R\$	5.171,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.18	Eletróduto pvc rígido roscaável com conexões ø 3/4" tigre ou similar equivalente	m	285,00	R\$	8,06	R\$	2.297,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.19	Eletróduto pvc rígido roscaável com conexões ø 3/4" tigre ou similar equivalente	m	600,00	R\$	6,11	R\$	3.666,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.20	Eletróduto pvc rígido roscaável com conexões ø 1/2" tigre ou similar equivalente	m	930,00	R\$	5,64	R\$	5.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.21	Curva longa 90° ø 4" de ferro galvanizado	unid	2,00	R\$	144,86	R\$	289,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.22	Bucha e arruela ø 4"	ej	2,00	R\$	13,14	R\$	26,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.23	Cabo flexível antilâmp 750v, ø 95 mm² pirelli ou similar equivalente	m	260,00	R\$	45,75	R\$	11.895,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.24	Cabo flexível antilâmp 750v, ø 50 mm² pirelli ou similar equivalente	m	320,00	R\$	23,93	R\$	7.657,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.25	Cabo flexível antilâmp 750v, ø 16 mm² pirelli ou similar equivalente	m	980,00	R\$	8,55	R\$	8.379,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.26	Cabo flexível antilâmp 750v, ø 4 mm² pirelli ou similar equivalente	m	1.500,00	R\$	3,16	R\$	4.740,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.27	Cabo flexível antilâmp 750v, ø 2,5 mm² pirelli ou similar equivalente	m	6.000,00	R\$	2,66	R\$	15.960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.28	Cabo flexível antilâmp 750v, ø 1,5 mm² pirelli ou similar equivalente	m	800,00	R\$	1,86	R\$	1.488,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.29	Disjuntor termomagnético tripolar tipo din, 400A	unid	1,00	R\$	1.338,64	R\$	1.338,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
14.30	Disjuntor termomagnético tripolar tipo din, 125A	unid	4,00	R\$	247,31	R\$	989,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		unid	1,00	R\$	98,25	R\$	98,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

337
R\$ 337,11



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Coordenadoria de Educação

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL DO BAIRRO NOVO BRASIL

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO				VALOR TOTAL PREVISTO	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	HEXAENG - ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP CNPJ: 04.441.384/0001-39	CT N° 20140399
		UNID	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	ACRÉSCIMO							
14.32	Disjuntor termomagnético bipolar tipo din, 50a	unid	1,00	R\$ 63,39	R\$ 63,39	1,00	R\$ 63,39	0,00	0,00			
14.33	Disjuntor termomagnético bipolar tipo din, 25a	unid	25,00	R\$ 63,39	R\$ 1.584,75	5,00	R\$ 316,95	0,00	0,00			
14.34	Disjuntor termomagnético bipolar tipo din, 20a	unid	6,00	R\$ 63,39	R\$ 380,34	2,00	R\$ 126,78	0,00	0,00			
14.35	Disjuntor termomagnético bipolar tipo din, 15a	unid	9,00	R\$ 63,39	R\$ 570,51	2,00	R\$ 126,78	0,00	0,00			
14.36	Disjuntor termomagnético bipolar tipo din, 10a	unid	6,00	R\$ 63,39	R\$ 380,34	1,00	R\$ 63,39	0,00	0,00			
14.37	Disjuntor termomagnético monofase tipo din, 20a	unid	8,00	R\$ 10,11	R\$ 80,88	2,00	R\$ 20,22	0,00	0,00			
14.38	Disjuntor termomagnético monofase tipo din, 15a	unid	20,00	R\$ 10,11	R\$ 202,20	3,00	R\$ 30,33	0,00	0,00			
14.39	Disjuntor termomagnético monofase tipo din, 10a	unid	28,00	R\$ 10,11	R\$ 283,28	5,00	R\$ 50,55	0,00	0,00			
14.40	Interruptor simples de embutir em ex. 4" x 2" de uma local	unid	17,00	R\$ 9,40	R\$ 159,80	0,00	0,00	0,00	0,00			
14.41	Interruptor simples de embutir em ex. 4" x 2" de duas locais	unid	8,00	R\$ 19,00	R\$ 152,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
14.42	Interruptor simples de embutir em ex. 4" x 2" de três locais	unid	10,00	R\$ 5,88	R\$ 58,80	12,00	R\$ 70,56	0,00	0,00			
14.43	Fita isolaria acubid 3m, 3,4" x 2,5m	unid	2,00	R\$ 12,89	R\$ 25,78	1,00	R\$ 12,89	0,00	0,00			
14.44	Fita isolaria scotch 3m, 3,4" x 2,5m	unid	8,00	R\$ 2,44	R\$ 19,52	0,00	0,00	0,00	0,00			
14.45	Ar condicionado split de 12.000btus	unid	16,00	R\$ 4.697,01	R\$ 75.152,16	0,00	0,00	0,00	0,00			
14.46	Ar condicionado split de 30.000btus	unid	9,00	R\$ 40,26	R\$ 362,34	0,00	0,00	0,00	0,00			
14.47	Haste de terra cobreada 16max3000mm com conectores	m	60,00	R\$ 20,91	R\$ 1.254,60	36,90	R\$ 771,55	0,00	0,00			
14.48	Cobre nº 16 mm²	m	280,00	R\$ 7,45	R\$ 2.086,00	172,20	R\$ 1.282,89	0,00	0,00			
14.49	Cabo nº 16 mm²	unid	173,00	R\$ 12,44	R\$ 2.177,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
14.50	Tomada universal 2p+1 de 15a em caixa retangular 4"x2"	unid	18,00	R\$ 40,96	R\$ 737,28	0,00	0,00	0,00	0,00			
14.51	Chuveiro elétrico tipo lanuzetty 4500w	unid	40,00	R\$ 111,35	R\$ 4.454,00	14,00	R\$ 1.558,90	0,00	0,00			
14.52	Caixa de passagem de cabos elétricos e 30cm - altura 30 cm em concreto armado com tampa removível											
15	SUBSTACÃO DE 150 KYA											
15.1	Localização de poste de concreto 10T	unid	2,00	R\$ 42,50	R\$ 85,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.2	Abertura de cava para poste DT de 1/300	m	2,00	R\$ 76,98	R\$ 153,96	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.3	Transporte e fornecimento de poste DT 11.000, com fornecimento de material	unid	2,00	R\$ 2.258,71	R\$ 4.516,22	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.4	Tubo de 150 kva de distribuição trifásico 13800/220/127v	unid	1,00	R\$ 12.727,99	R\$ 12.727,99	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.5	Para-raio de distribuição 12 kv	unid	3,00	R\$ 296,28	R\$ 888,84	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.6	Chave fusível de distribuição 100 a 15 kv	unid	1,00	R\$ 275,51	R\$ 275,51	8,00	R\$ 2.204,08	0,00	0,00			
15.7	Fio fusível de 5 lb	unid	3,00	R\$ 9,71	R\$ 29,13	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.8	Cruzeta de concreto de 200 mm	unid	2,00	R\$ 104,14	R\$ 208,28	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.9	Mão francesa	unid	4,00	R\$ 39,20	R\$ 156,80	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.10	Pino pilar	unid	2,00	R\$ 19,90	R\$ 39,80	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.11	Isolador de pilar 15 kv	unid	2,00	R\$ 16,90	R\$ 33,80	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.12	Para-raio de máquina 16x458mm	unid	4,00	R\$ 2,90	R\$ 11,60	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.13	Parafuso de máquina 16x123mm	unid	7,00	R\$ 3,88	R\$ 27,16	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.14	Pino de cruzeta	unid	2,00	R\$ 14,46	R\$ 28,92	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.15	Eletroduto de fg de 483m	vt	3,00	R\$ 117,56	R\$ 352,68	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.16	Curva de fg 4890°	unid	2,00	R\$ 144,86	R\$ 289,72	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.17	Cabeçote de fg de 4x135°	unid	2,00	R\$ 42,01	R\$ 84,02	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.18	Lava de fg de 4"	unid	4,00	R\$ 179,35	R\$ 717,40	0,00	0,00	0,00	0,00			
15.19	Cabo de cobre em 16mm²	m	18,00	R\$ 7,45	R\$ 134,10	7,20	R\$ 53,64	0,00	0,00			
15.20	Cabo de cobre em 40mm²	m	25,30	R\$ 20,91	R\$ 529,23	10,20	R\$ 213,28	0,00	0,00			

333
12
EMP
12



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
Coordenadoria de Educação

OBRA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL DO BAIRRO NOVO BRASIL

SOLICITAÇÃO DE ADITIVO
2º ADITIVO DE VALOR

CT Nº

20140389

HEXAENG - ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
CNPJ. 04.441.384/0001-39

SUPRESSÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO				ACRÉSCIMO			
		UNID	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
15.21	Cabo de cobre isolado 750x95mm2	m	160,09	R\$ 45,75	R\$ 7.320,00	64,00	R\$ 2.928,00	0,00	0,00
15.22	Cabo de cobre isolado 750.50mm2	m	15,00	R\$ 23,93	R\$ 358,95	6,00	R\$ 143,58	0,00	0,00
15.23	Supporte quadrado para traço	unid	3,00	R\$ 119,66	R\$ 358,98	0,00	0,00	0,00	0,00
15.24	Fita de aço de 32mm com fecho	unid	3,00	R\$ 31,28	R\$ 93,84	1,00	R\$ 31,28	0,00	0,00
15.25	Cabo de cobre nu 7 fios 2avtg. - 23mm2	m	150,00	R\$ 11,29	R\$ 1.693,50	60,00	R\$ 677,40	0,00	0,00
15.26	Solda exotermica para cabo de 50mm2	unid	5,00	R\$ 50,45	R\$ 252,25	0,00	0,00	0,00	0,00
15.27	Bucha e arnela de 4"	Par	3,00	R\$ 13,14	R\$ 39,42	0,00	0,00	0,00	0,00
15.28	Fiaete terra de aço cobreado de 58x3000mm com sanada alta ref. tel. 5820	unid	5,00	R\$ 40,26	R\$ 201,30	0,00	0,00	0,00	0,00
15.29	Calva de ferro 20x20x1,2cm para alisar o disjuntor	unid	2,00	R\$ 72,34	R\$ 144,68	0,00	0,00	0,00	0,00
15.30	Disjuntor 3p-400A-500V	unid	2,00	R\$ 1.338,64	R\$ 2.677,28	0,00	0,00	0,00	0,00
15.31	Alvigo modifiação hora-sazonal ate 150M va cobertura fibrocimento, mureta de alvenaria dim. 2,48x2,10x0,30m, base concreta	unid	1,00	R\$ 2.016,58	R\$ 2.016,58	0,00	0,00	0,00	0,00
15.32	Quinto de modifiação geral em shapa metálica trifasico, inclusive disjuntoras e aterramento	unid	1,00	R\$ 976,58	R\$ 976,58	0,00	0,00	0,00	0,00
16	COMBATE A INCÊNDIO								
16.1	Extintor portatv. cap. 6,0kg	unid	8,00	R\$ 282,16	R\$ 2.257,28	0,00	0,00	0,00	0,00
16.2	Extintor água pressuriza cap. 100kg	unid	10,00	R\$ 162,94	R\$ 1.629,40	0,00	0,00	0,00	0,00
16.3	Placa de sinalização	unid	22,00	R\$ 47,86	R\$ 1.052,92	0,00	0,00	0,00	0,00
16.4	Hidrante completo (abrigomangueira 20m+guinto+botoneira)	unid	4,00	R\$ 1.331,99	R\$ 5.407,96	0,00	0,00	0,00	0,00
16.5	Luminária de emergência	unid	16,00	R\$ 194,55	R\$ 3.112,80	0,00	0,00	0,00	0,00
16.6	Eletrodos galvanizado nbr 5597 100mm 4"	m	30,09	R\$ 72,34	R\$ 2.170,20	8,00			
17	MURO								
17.1	Escavação manual	m³	72,37	R\$ 38,13	R\$ 2.759,47				
17.2	Lauro de concreto magro	m³	5,36	R\$ 386,85	R\$ 2.073,52	3,20	R\$ 1.237,92	0,00	0,00
17.3	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos de 1 vez	m³	161,13	R\$ 66,74	R\$ 10.753,82	27,00	R\$ 1.801,98	0,00	0,00
17.4	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck=20MPa	m³	45,10	R\$ 617,94	R\$ 27.869,09	2,30	R\$ 1.421,26	0,00	0,00
17.5	Armação de Aço CA 50x60	kg	1.660,00	R\$ 10,31	R\$ 17.114,60	69,60	R\$ 717,58	0,00	0,00
17.6	Ferragem de madeira comum, incluindo desmontagem	m²	155,03	R\$ 38,04	R\$ 5.897,34	0,00	0,00	0,00	0,00
17.7	Alvenaria em tijolo cerâmico de 8 furos de 1/2 vez	m³	725,08	R\$ 42,28	R\$ 30.656,38	0,00	0,00	0,00	0,00
17.8	Chapeado	m²	1.450,17	R\$ 5,46	R\$ 7.919,93	0,80			
17.9	Reboco	m²	1.450,17	R\$ 23,99	R\$ 34.209,51	0,00	0,00	0,00	0,00
17.10	Aplicação de selador acrílico	m²	1.450,17	R\$ 3,91	R\$ 5.670,16	0,00	0,00	0,00	0,00
17.11	Pintura com tinta acrílica semi brilho, 2 demitos	m²	1.450,17	R\$ 10,73	R\$ 15.560,32	0,00	0,00	0,00	0,00
18	SERVÍCIOS EM GRANITO								
18.1	Pedritil em granito cinza andorinha	m	89,00	R\$ 34,15	R\$ 3.039,35	70,00	R\$ 2.390,50	0,00	0,00
18.2	Divisória em granito cinza andorinha	m³	70,67	R\$ 285,44	R\$ 20.172,04	0,00	0,00	0,00	0,00
18.3	Bancada em granito cinza andorinha	m²	51,40	R\$ 303,54	R\$ 15.704,76	9,60	R\$ 2.933,18	0,00	0,00
18.4	Fraldeiras de granito cinza andorinha	m²	34,75	R\$ 238,94	R\$ 8.303,17	4,00	R\$ 955,76	0,00	0,00
19	CASTELO D'ÁGUA								
19.1	Escavação manual	m³	24,77	R\$ 38,13	R\$ 944,48	8,17	R\$ 311,52	0,00	0,00
19.2	Relevo compactado com uso de soquete	m³	9,00	R\$ 37,75	R\$ 339,75	2,97	R\$ 112,12	0,00	0,00
19.3	Aterro compactado com uso de soquete	m³	19,20	R\$ 40,29	R\$ 773,57	6,34	R\$ 255,44	0,00	0,00

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 3387.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 Coordenadoria de Educação

DBA: CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL DO BAIRRO NDVO BRASIL

SOLICITAÇÃO DE ADITIVO
2º ADITIVO DE VALOR

CT N°
20140399

HEXAENG - ENGENHARIA E
 CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
 CNPJ: 04.441.384/0001-39

ITEM	DESCRIÇÃO	CONTRATO				ACRÉSCIMO		SUPRESSÃO	
		UNED	PREVISTO	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PREVISTO	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL
19.4	Lastro de concreto magro esp. = 3cm	m²	0,69	R\$ 386,85	R\$ 266,93	0,23	R\$ 88,98	0,00	0,00
19.5	Alvenaria de tijolo cerâmico 8 furos de 1 vez	m²	8,00	R\$ 66,74	R\$ 533,92	2,64	R\$ 176,19	0,00	0,00
19.6	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck= 20,0 Mpa	m³	20,98	R\$ 617,94	R\$ 12.952,02	6,92	R\$ 4.276,14	0,00	0,00
19.7	Armação de aço CA-50/60	kg	1.160,20	R\$ 10,31	R\$ 11.961,66	382,87	R\$ 3.947,39	0,00	0,00
19.8	Fornas de madeira comunitária utilização 3 vezes	m²	208,40	R\$ 38,04	R\$ 7.851,46	68,11	R\$ 2.590,90	0,00	0,00
19.9	Alvenaria de tijolo cerâmico 8 furos de 1/2 vez	m²	772,00	R\$ 42,28	R\$ 11.500,16	89,76	R\$ 3.795,05	0,00	0,00
19.10	Chapisco	m³	544,00	R\$ 3,59	R\$ 1.942,96	179,52	R\$ 641,18	0,00	0,00
19.11	Reboco	m²	544,00	R\$ 3,91	R\$ 2.127,04	179,52	R\$ 701,92	0,00	0,00
19.12	Aplicação de selador acrílico	m²	544,00	R\$ 10,73	R\$ 5.837,12	179,52	R\$ 1.926,25	0,00	0,00
19.13	Pintura com tinta acrílica semi brilho, 2 demãos	m²	16,00	R\$ 32,13	R\$ 514,08	5,28	R\$ 169,65	0,00	0,00
19.14	Quantidade impermeabilizadora esp. 6cm traço 1:1:3 (contrapiso)	m²	16,00	R\$ 47,94	R\$ 767,04	5,28	R\$ 253,12	0,00	0,00
19.15	Piso cimentado áspero	m²	6,00	R\$ 210,84	R\$ 1.265,04	2,00	R\$ 421,68	0,00	0,00
19.16	Escada tipo marinho em ferro galvanizado 2"	m							
20	DRENAGEM								
20.1	Escavação mecanizada	m³	129,81	R\$ 8,58	R\$ 1.113,77	0,00		0,00	0,00
20.2	Lastro de concreto magro	m²	1,57	R\$ 386,85	R\$ 607,35	0,00		0,00	0,00
20.3	Mantilha de concreto metálica armada, sobre colchão de areia grossa com concreto nas bordas 50cm	m	267,40	R\$ 60,15	R\$ 16.084,11	0,00		0,00	0,00
20.4	Colchão de areia grossa	m²	26,74	R\$ 144,93	R\$ 3.875,43	0,00		0,00	0,00
20.5	Caixa boca de lobo em alvenaria (1,00x1,00x1,00)m	unid	1,00	R\$ 1.903,59	R\$ 1.903,59	0,00		0,00	0,00
20.6	Preparo, lançamento e adensamento de concreto Fck= 20,0 Mpa	m³	24,77	R\$ 617,94	R\$ 15.252,55	0,00		0,00	0,00
21	DIVERSOS								
21.1	Grada betão em placas	m²	378,00	R\$ 12,93	R\$ 4.887,54	892,00	R\$ 11.533,56	0,00	0,00
21.2	Arbusto altura maior do que 1,00 metro	unid	48,00	R\$ 74,63	R\$ 3.582,24	0,00		0,00	0,00
21.3	Playground (conjunto com diversos brinquedos) em fibra de vidro	unid	1,00	R\$ 21.250,00	R\$ 21.250,00	0,00		0,00	0,00
21.4	Balauço metálico com cadeiras em fibra de vidro de 3 assentos	unid	2,00	R\$ 1.000,00	R\$ 2.000,00	0,00		0,00	0,00
21.5	Guarda-metálico com assentos em fibra de vidro de 3 assentos	unid	2,00	R\$ 1.250,00	R\$ 2.500,00	0,00		0,00	0,00
21.6	Quadro branco magnético com moldura em alumínio anodizado	unid	16,00	R\$ 952,26	R\$ 15.236,16	0,00		0,00	0,00
21.7	Espelho com aplicação paredes	m²	16,00	R\$ 143,31	R\$ 2.292,96	0,00		0,00	0,00
21.8	Lastro de pó de betão	m²	68,00	R\$ 111,65	R\$ 7.592,20	0,00		0,00	0,00
21.9	Piso granulado sintético	m²	68,00	R\$ 51,69	R\$ 3.514,92	0,00		0,00	0,00
21.10	Curtinado em aço inox	m	170,80	R\$ 288,05	R\$ 49.108,94	0,00		0,00	0,00
21.11	Borracha anti-derapante (pneu/escadas)	m²	241,87	R\$ 119,53	R\$ 28.910,72	0,00		0,00	0,00
21.12	Lixeira frontal 50l, kit com 4 unidades, conforme modelo da especificação técnica	unid	2,00	R\$ 1.026,55	R\$ 2.053,10	0,00		0,00	0,00
22	SERVICIOS COMPLEMENTARES								
22.1	Plata de inauguração	m²	0,96	R\$ 3.125,00	R\$ 3.000,00	0,00		0,00	0,00
22.2	Limpeza final da obra com remoção de entulhos	m²	2.854,25	R\$ 2,56	R\$ 7.306,88	0,00		0,00	0,00
TOTAL					R\$ 3.799.004,53	11,45%	R\$ 434.858,64	0,00%	R\$

Contratante: _____ Contratada: _____

EMPRESA
 HENRIQUE VENTURA E ASSOCIADOS LTDA
 Engº Civil Wellesley Freitas Magalhães
 CREA-GO nº 3.864/0
 Diretor

Luciano Reis
 Engº Civil
 CREA-ES 139280-D-ES CT3847
 SEMOB

FISCALIZAÇÃO

SECRETARIO
 Plácido Alves Vitorino de Farias
 Secretário Municipal de Obras
 Acumulado
 Dec. 06/2015

