CONSTRUTORA AZEVÊDO LTDA - EPP

Rua – Jardelino Pinto Brandão, 50 – Catolé – Campina Grande – PB CNPJ Nº 40.947.921/0001-80 – INSC. EST. Nº 16.094.902-5 FONE (083) 3331.2247 -99605.5236 constazevedo@uol.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

Temos a satisfação de apresentar à apreciação de Vv. Sas, nossa "PROPOSTA", no valor de R\$= 838.902,26 (OITOCENTOS E TRINTA OITO MIL, NOVECENTOS E DOIS REEAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS) relativa à Licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham ser verificados na sua apresentação.

A validade desta "PROPOSTA" é de 60 (sessenta)dias consecutivos a partir da data da apresentação dos documentos de "HABLITAÇÃO" e 'PROPOSTA DE PREÇOS".

Campinas Grande, 25 de novembro de 2019.

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA

GERMANO MELO SILVA Procurador CPF N° 872,472,404-15

Vrancisco Celso de A evedo ENG. CIVIL. CREA N. 180510540-6 RESPONSAVEL TECNICO

CONSTRUTORA AZEVEDO LIDA

4.738,34

3.870,56

14,00

338,45 506,35

276,47 413,62

Caid

CETA AZEMEDO LETA

Francisco Celeo de Azevedo ENG", CIVIL - CREA Nº, 1805/10540** ENG", CIVIL - CREA Nº, 1805/10540**

92,700,41

CONSTRUTORA AZEVEDO LIDA - EPP

(

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS

EMPRESA CONTRATADA: CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA - EPP

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHES NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE/PB

LOCAL: CRECHE JOÃO PAULO II / CAMPINA GRANDE - PB

22,42%

BDI

SINAPI-PB/ORSE-SE/SEINFRA-CE DEZEMBRO 2018

		ORÇAMENTO DETALHADO	007					
Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Valor Unitário se Valor Unitário c. BDI BDI	Valor Unitário e/ BDI	Owent	Valor Total s. BDl Valor Total c. BDl	Valor Total c/ BDI
3	3 SUPER-ESTRUTURA	UTURA					6.400,78	7.835,84
3.2		VIGAS						
3.2.1	91004	Formas	ä	976	11,33	83,44	772,39	945,56
3.2.2	92778	Armaduras	kg	621	09'L	134,44	11,258	1.022,35
3.2.3.	94965	Concreto 25 mpa	Ę	264,11	323,33	2,07	546,72	669,29
3.3		LAJE PRÉ-MOLDADA						
3.3.1	74414/1	Lajes Pré-Fabricadas: fornecimento, montagem e escoramento	Ę	9,26	11,33	18,00	166,62	203,98
3.3.2	92778	Armadura complementar	kg	6,21	7,60	67,22	417,56	511.17
3.3.3	94965	Concreto 25 mpa	É	264,11	323,33	1,59	419,94	514,09
3.4		CAIXA D'AGUA						
3.4.1	91004	Formas	Ę	36,55	44,74	57,45	2.099,72	2.570,48
3.4.2	92778	Armaduras	kg	6.21	7,60	88.75	551,30	674,90
3.4.3	94965	Concreto 25mpa	m ³	264,03	323,22	2,24	591,42	724,02
4	4 PAREDES E PAINEIS	AINEIS					34.851,20	42.664,84
7.		ALVENARLA E DIVISÓRIAS						
4.1.2	87489	Levante de alvenaria de bloco cerûmico	m²	26,20	32,07	15,86	415,46	508,61
4.1.4	95465	Alvenaria de elementos vazados de concreto (cobogós)	m ₂	16,67	97,83	58,35	4.662,72	5.708,10
4.1.5	73909/001	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210	m ²	151,53	185,50	45,99	6.968,77	8.531,17
4.1.6	79627	Divisórias em granito cinza andorinha E=3CM polido duas faces	ű#	432,39	529,33	52,74	22.804,25	27.916,96

LTDA - EPP

PM-3 porta com barra de proteção 80-x 210

mercado

PM-2 porta comum 80×210 cm

PORTA DE MADEIRA

ESOUADRIAS

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA - EPP

Proposta e Anexos - CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA. Proc. 02475/20. Data: 10/02/2020 10:65. Responsável: Jordan B. de S. Lima. Impresso por convidado em 30/10/2023 15:02. Validação: 0847.E07F.0D94.D638.69D1.6EA0.A203.9FBF.

5.1.4 a mercando PACADA Perro accumando PACAD Cara ACCUMANDO PACAD PACA	5.1.3 mercado	PM-04a - porta comum p/ divisórias de granito 60×180 cm	Unid	484,26	592,83	14,00	6.779,63	8,299,63
Physic potential (1992) Physic potential		PM-04b - porta comum p/ divisórias de granito 60 x 60 cm e guiches	Unid	193.61	237.02	00'9	1.161,66	1.422,10
PANS-PORTER NO. PANS-PORTE		PM-6- porta comum 60 x 210 cm	Unid	260,16	318,49	4,00	1.040,66	1.273,97
PACK-A DEPTEANO PRINCIPATION P		PM-7- porta com visor 80 x 210 cm	Unid	410,39	502,40	18,00	7.386,98	9.043,14
75933003 PORETAS DE FERRO PORTAS DE FERRO		PM-8- porta com veneziana 80 x 210 cm	Unid	410,39	502,40	90'9	2.462,33	3.014,38
179535005 Portats metalicas 80 x 80cm venezinam (Caretlo D'agam) Unid 180,12 220,53 18644 EF-12 protunate 180 x 30cm 239,24 18644 EF-12 protunate 20 x 30cm 239,24 18644 EF-13 protunate 20 x 30cm 239,24 18644 EF-13 protunate 20 x 30cm 239,24 18644 EF-13 protunate 50 x 30cm 239,24 18644 EF-13 protunate 50 x 30cm 239,24 18644 EF-13 correction 180 x 30cm 239,24 18644 EF-13 correction 180 x 30cm 239,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 239,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 239,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 239,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 230,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 230,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 230,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 230,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 230,24 18644 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 230,24 18645 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 230,24 18654 EF-13 correction 20 x 10 x 30cm 230cm 230	2	PORTAS DE FERRO						
94564 EF-10 protunts 100 x 30 cm Unid 199.53 94564 EF-10 protunts 100 x 30 cm Unid 219.53 195.53 94564 EF-10 protunts 100 x 30 cm Unid 219.53 195.53 94564 EF-12 protunts 2010 x 30 cm Unid 219.54 342.23 94564 EF-12 protunts 2010 x 30 cm Unid 559.11 342.23 94564 EF-13 protunts 2010 x 30 cm Unid 559.12 393.12 94564 EF-13 protunts 2010 x 30 cm Unid 559.12 393.12 94564 EF-13 protunts 2010 x 30 cm Unid 559.35 483.50 94564 EF-13 protunts 2010 x 30 cm Unid 579.73 393.12 94564 EF-13 protunts 2010 x 30 cm Unid 779.23 393.12 94564 EF-23 corrediga 100 x 30 cm Unid 779.24 977.73 94564 EF-23 corrediga 200 x 120 cm Unid 779.24 977.74 94564 EF-23 corrediga 200 x 120 cm Unid 779.24 977.74 94564 </td <td></td> <td>Portas metálicas 80 x 80cm veneziana (Castelo D'água)</td> <td>Unid</td> <td>180,12</td> <td>220,51</td> <td>2,00</td> <td>360,25</td> <td>441.02</td>		Portas metálicas 80 x 80cm veneziana (Castelo D'água)	Unid	180,12	220,51	2,00	360,25	441.02
94564 EP-10 pivoanne 120x 30 cm Unid 199.74 185.53 94564 EP-12 pivoanne 120x 30 cm Unid 129.02 256.34 94564 EP-12 pivoanne 210x 30cm Unid 229.62 3-62.51 94564 EP-12 pivoanne 210x 30cm Unid 259.11 864.46 94564 EP-12 pivoanne 200x 30cm Unid 259.20 482.90 94564 EP-12 pivoanne 200x 30cm Unid 259.21 864.46 94564 EP-12 pivoanne 200x 30cm Unid 259.26 488.90 94564 EP-12 correction 200x 40cm Unid 199.71 299.56 94564 EP-12 correction 200x 40cm Unid 199.72 386.57 94564 EP-22 correction 200x 40cm Unid 199.73 386.57 94564 EP-22 correction 200x 10cm Unid 199.73 11.75.20 94564 EP-22 correction 200x 10cm Unid 199.74 11.75.20 94564 EP-25 correction 200x 10cm Unid 199.75 11.75.20	3	JANELAS DE FERRO						
945544 EF-11 povication 180 x 30 cm Unid 129-62 259-52 945544 EF-12 povication 180 x 30 cm Unid 179-53 146-67 945544 EF-14 pivocation 20 x 30 cm Unid 279-56 34-23 945544 EF-15 pivocation 20 x 30 cm Unid 559-11 664-46 94554 EF-15 pivocation 20 x 30 cm Unid 359-30 468-44 94554 EF-16 pivocation 20 x 30 cm Unid 359-30 359-112 94554 EF-16 correction 10 x 30 cm Unid 798-72 97-72 94554 EF-17 correction 10 x 10 cm Unid 798-72 97-72 94554 EF-21 correction 10 x 10 cm Unid 479-23 38-67 94554 EF-22 correction 240 x 30 cm Unid 479-23 38-67 94554 EF-23 correction 240 x 30 cm Unid 178-72 38-67 94554 EF-24 correction 240 x 30 cm Unid 178-72 24-67 94554 EF-25 correction 240 x 30 cm Unid 178-72 24-67		EF-10 pivotante 120 x 30 cm	Unid	159,74	195,55	90.9	958,44	1.173,33
94554 EF-12 pivocame 90 x 35cm Unid 119.81 146.67 94564 EF-12 pivocame 210 x 35cm Unid 279.56 342.23 94564 EF-15 pivocame 210 x 30cm Unid 359.11 68.42 94564 EF-15 pivocame 210 x 30cm Unid 359.23 48.82 94564 EF-15 pivocame 30 x 30cm Unid 319.49 391.12 94564 EF-15 correction 20 x 50cm Unid 170.23 48.82 94564 EF-15 correction 20 x 50cm Unid 479.21 387.51 94564 EF-25 correction 20 x 30cm Unid 479.21 387.77 94564 EF-25 correction 20 x 30cm Unid 479.21 387.77 94564 EF-25 correction 20 x 30cm Unid 479.21 387.77 94564 EF-25 correction 20 x 30cm Unid 136.53 1.173.36 94564 EF-26 correction 20 x 13cm Unid 1.367.41 1.367.74 1.365.59 94564 EF-26 correction 20 x 13cm Unid 1.367.41 1.367.41		EF-11 povitante 180 x 30 cm	Unid	239,62	293,34	15,00	3.594,23	4.400,06
945544 EF-13 pivozame 210 x 30cm 10 bid 579-56 34.23 945544 EF-14 pivozame 20 x 30cm 10 bid 559-11 684-46 94554 EF-15 pivozame 20 x 30cm 10 x 30cm 10 x 30cm 399-26 468-50 94554 EF-16 pivozame 20 x 30cm 10 x 30cm 10 x 30cm 11 x 31 391-12 94554 EF-17 bacculante 30 x 30cm 10 x 30cm 10 x 30cm 11 x 31 391-12 94554 EF-18 correliga 120 x 30cm Unid 798-72 977-73 977-73 94554 EF-28 correliga 20 x 30cm Unid 798-72 977-73 977-73 94554 EF-28 correliga 20 x 30cm Unid 798-72 977-73 977-73 94554 EF-28 correliga 20 x 120cm Unid 978-73 977-74 178-55 94554 EF-28 correliga 20 x 120cm Unid 178-72 178-74 178-75 94554 EF-28 correliga 20 x 130cm Unid 178-72 178-75 178-75 94554 EF-28 correliga 20 x 130cm Un		EF-12 pivotante 90 x 30cm	Unid	119,81	146.67	2,00	239,62	293,34
94554 EF-14 pivotame 210 x 60cm CF-14 pivotame 210 x 60cm CF-14 pivotame 210 x 60cm CF-14 pivotame 200 x 30cm CF-15 pivotame 200 x 3		EF-13 pivotante 210 x 30cm	Unid	279,56	342,23	10,00	2.795,57	3.422,34
94564 EF-15 pivozante 240 x 30cm 9512 39112 94564 EF-15 pivozante 240 x 30cm Unid 399,26 488,50 94564 EF-17 besculante 50 x 30cm Unid 110,99 135,40 94564 EF-18 correction 120 x 120cm Unid 778,72 977,79 94564 EF-19 correction 120 x 90cm Unid 778,72 977,79 94564 EF-20 correction 20 x 90cm Unid 778,72 880,71 94564 EF-21 correction 20 x 90cm Unid 778,72 880,77 94564 EF-22 correction 20 x 10cm Unid 157,48 880,71 94564 EF-24 correction 20 x 10cm Unid 157,44 157,54 94564 EF-24 correction 20 x 10cm Unid 157,74 155,44 94564 EF-24 correction 20 x 10cm Unid 157,74 155,44 94564 EF-24 correction 20 x 160cm Unid 157,44 157,44 94564 EF-24 correction 20 x 160cm Unid 157,44 97,154 94564		EF-14 pivotante 210 x 60cm	Unid	559,11	684,46	8,00	4.472,84	5.475,66
94564 EF-16 piveannte 300 x 30cm Unid 399.36 488.90 94564 EF-16 piveannte 300 x 30cm Unid 110.33 135.81 94564 EF-18 corrediga 120 x 90cm Unid 319.49 391.12 94564 EF-20 corrediga 120 x 90cm Unid 779.72 977.77 94564 EF-20 corrediga 120 x 90cm Unid 479.23 586.67 94564 EF-20 corrediga 120 x 90cm Unid 479.23 586.67 94564 EF-22 corrediga 200 x 120cm Unid 479.23 586.67 94564 EF-22 corrediga 200 x 120cm Unid 1.597.44 1.587.48 94564 EF-25 corrediga 200 x 120cm Unid 1.597.44 1.585.59 94564 EF-26 corrediga 200 x 10cm Unid 1.597.44 1.585.59 94564 EF-26 corrediga 200 x 10cm Unid 1.597.44 1.585.59 94564 EF-27 corrediga 200 x 10cm Unid 1.553.54 1.147.56 94564 EF-28 corrediga 200 x 10cm Unid 2.555.91 1.1897.64 <td></td> <td>EF-15 pivotante 240 x 30cm</td> <td>Unid</td> <td>319,49</td> <td>391,12</td> <td>2,00</td> <td>86'859</td> <td>782,24</td>		EF-15 pivotante 240 x 30cm	Unid	319,49	391,12	2,00	86'859	782,24
94564 EF-17 basculante S0 x S0cm 115.3 I 117.3		EF-16 pivotante 300 x 30cm	Unid	399,36	488,90	2,00	798,73	977,80
94564 EF-18 corrediça 120 x 80cm Unid 778,77 39,12 94564 EF-18 corrediça 120 x 90cm Unid 778,72 39,12 94564 EF-20 corrediça 120 x 90cm Unid 778,72 586,67 94564 EF-20 corrediça 180 x 90cm Unid 778,88 880,71 94564 EF-20 corrediça 240 x 90cm Unid 778,88 880,71 94564 EF-20 corrediça 240 x 10cm Unid 958,47 11,73.56 94564 EF-22 corrediça 240 x 10cm Unid 1.597,44 1595,39 94564 EF-23 corrediça 240 x 10cm Unid 1.597,44 1.595,39 94564 EF-23 corrediça 200 x 10cm Unid 1.595,39 2.346,31 94564 EF-23 corrediça 200 x 10cm Unid 1.595,39 2.346,31 94564 EF-23 corrediça 200 x 10cm Unid 1.595,39 2.346,31 94564 EF-23 corrediça 200 x 10cm Unid 1.505,09 2.346,31 7393003 Verdezian metálica cicolar O-120cm (Caselo Dúgua) Unid 1.79,22		EF-17 basculante 50 x 50cm	Unid	110,93	135,81	14,00	1,553,07	1.901,27
94564 EF-19 corrediga 150 x 120cm PM decided a 1718 x 120cm PM decided a 1717 x 120		EF-18 corrediça 120 x 60cm	Unid	319,49	391,12	1,00	319,49	391,12
94564 EF-20 correction 120 x 90cm Unid 479.23 586.67 94564 EF-21 correction 240 x 90cm 10 inid 718.85 880.01 94564 EF-22 correction 240 x 120cm Unid 1.277.96 1.175.36 94564 EF-22 correction 240 x 120cm Unid 1.277.96 1.564.37 94564 EF-25 correction 240 x 120cm Unid 1.277.96 1.564.37 94564 EF-26 correction 270 x 160cm Unid 1.577.96 1.564.71 94564 EF-26 correction 200 x 105cm Unid 1.916.59 2.346.71 94564 EF-26 correction 200 x 105cm Unid 1.916.59 2.346.71 94564 EF-26 correction 200 x 105cm Unid 1.916.59 2.346.71 MERCADO EF-29 Teles em nylon Unid 79.34 97.37 7893.03 Veneralam metaliton ciocologós) Unid 79.34 97.37 7895.1 Fortões 90x110cm (cologós) Unid 1.79.22 219.40 6 VIDROS Fortões Peritões la-210cm Unid 1.79.22		EF-19 corrediça 150 x 120cm	Unid	798.72	97,779	1,00	798,72	61,776
94564 EF-21 correcities 180 x 90cm Unid 718,85 88,01 94564 EF-22 correcities 240 x 90cm Unid 958,47 1.173.56 94564 EF-22 correcities 240 x 10cm Unid 1.277.96 1.154.48 94564 EF-23 correcities 200 x 120cm Unid 1.916.59 1.564.48 94564 EF-24 correcities 200 x 105cm Unid 1.916.59 2.345.51 94564 EF-25 correcties 200 x 105cm Unid 1.916.59 2.345.51 94564 EF-27 correcties 200 x 105cm Unid 2.555.91 3.128.55 MERCADO EF-27 Telas em nylon Unid 931.84 1.140.76 MERCADO EF-29 Telas em nylon Unid 7.95.4 97.37 MERCADO EF-29 Telas em nylon Unid 1.79.2 2.19.40 8604 Portões 90x210cm (cobogós) Unid 1.79.2 2.19.40 86054 Portões 90x20cm (cobogós) Unid 1.79.2 2.19.40 86054 Portões 90x20cm (cobogós) Unid 1.79.2 2.19.40		EF- 20 corrediça 120 x 90cm	Unid	479,23	286,67	2,00	958,46	1.173,35
94564 EF-22 corrediça 240 x 90cm Unid 958,47 1.173.36 94564 EF-23 corrediça 240 x 120cm Unid 1.377.96 1.564.48 94564 EF-23 corrediça 200 x 120cm Unid 1.597.44 1.955.59 94564 EF-24 corrediça 300 x 150cm Unid 1.916.59 2.346.71 94564 EF-23 corrediça 300 x 150cm Unid 9.31.84 1.140,76 94564 EF-23 corrediça 200 x 150cm Unid 9.31.84 1.140,76 94564 EF-23 corrediça 300 x 150cm Unid 7.35.59 1.37.05 A94564 EF-23 corrediça 200 x 150cm Unid 7.36.59 1.140,76 A94564 EF-23 corrediça 300 x 150cm Unid 7.37 1.140,76 A9564 EF-23 corrediça 200 x 150cm Unid 7.37 1.28,59 A8664 Portões 90x100cm (cobogos) Unid 1.79,22 219,40 A8664 Portões 90x200cm (cobogos) Ep-210cm 0.50,40 820,09 A8664 Portões opriões la 210cm Ep-210cm 0.50,20		EF-21 corrediça 180 x 90cm	Unid	718,85	10,088	1,00	718,85	10,088
94564 EF-25 correction 20 N 120cm Unid 1.577.96 1.564.48 94564 EF-24 correction 20 N 120cm 1.604.48 1.555.59 1.565.59 94564 EF-26 correction 20 N 120cm Unid 1.916.39 2.346.71 94564 EF-26 correction 20 N 160cm Unid 2.555.91 3.128.95 94564 EF-28 correction 20 N 105cm Unid 951.84 1.140.76 MEROADO EF-29 correction 20 N 105cm Unid 775.4 97.37 75933003 Veneziana medition ciscular 0=120cm (Castelo Dúgua) Unid 775.4 97.37 68054 Portões 90x110cm (cobogos) Unid 177.22 219.40 6 VIDROS Fortões 90x200cm (cobogos) Unid 177.22 219.40 73828 PVG- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669.90 820.09 85005 Espelhos 4mm 72117 Widro liso comum transparente, 4mm 72117 40,45 40,45 7 Telhas de vidro Telhas de vidro Telhas de vidro Telhas de vidro		EF-22 corrediça 240 x 90cm	Unid	958,47	1.173,36	1,00	958,47	1.173.36
94564 EF-24 corrediça 300 x 120cm Unid 1.597,44 1.955,59 94564 EF-26 corrediça 300 x 120cm Unid 1.916,93 2.346,71 94564 EF-26 corrediça 360 x 160cm Unid 2.555,91 3.128,95 94564 EF-27 corrediça 360 x 160cm Unid 971,84 1.140,76 94564 EF-28 corrediça 200 x 105cm Unid 971,84 1.140,76 94564 EF-28 corrediça 200 x 105cm Unid 971,84 1.140,76 MERCADO EF-29 Telas em pylon Unid 775,4 97,37 73933-003 Veneziam aretilica ciscular O-120cm (Cascio Dúgau) Unid 179,22 219,40 88054 Portões 90x110cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 77952/1 Grades e portões Ir-210cm m² 260,69 820,69 77952/1 Grades e portões Pr-210cm m² 60,478 250,69 77838 PVG- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,90 820,09 72117 Vidro liso commu transparente, 4mm		EF-23 corrediça 240 x 120cm	Unid	1.277,96	1.564,48	2,00	2.555,92	3.128,96
94564 EF-26 correction 270 x 160cm Unid 1.916,93 2.346,71 94564 EF-27 correction 360 x 160cm 1.916,93 2.346,71 94564 EF-27 correction 360 x 160cm 1.916,90 3.128,95 94564 EF-28 correction 200 x 105cm m² 951,84 1.140,76 MERCADO EF-29 Telus em mylon m² 130,50 159,76 7933/03 Veneziana metalica ciscular 0-120cm (Castelo Dúgua) Unid 79,54 97,37 68054 Portões 90x110cm (cobogós) CRADES E PORTÕes 179,22 219,40 68054 Portões 90x200cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 68054 Portões 90x10cm (cobogós) m² 204,78 250,69 6 VIDROS A'IDROS m² 669,90 820,09 73838 PVG- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,90 820,09 85005 Espelhos 4mm m² 118,33 114,36 1 72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 40,45		EF-24 corrediça 300 x 120cm	Unid	1.597,44	1.955,59	2,00	3.194,88	3.911,18
94564 EF-27 correction 3 50 x 160cm Unid 2.555.91 3.128,95 94564 EF-28 correction 3 500 x 105cm Unid 931.84 1.140,76 MERCADO EF-29 Telas em nylon m² 130,50 159,76 73933/035 Veneziana metálica ciscular 0=120cm (Castelo Dúgua) Unid 79,54 97,37 68054 Portõess 90x110cm (cobogos) Unid Unid 179,22 219,40 68054 Portõess 90x20cm (cobogos) Grades e portões b-210cm Unid 179,22 219,40 75932/1 Grades e portões b-210cm completa inclusive ferragens m² 504,78 250,69 73338 PV-6- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 302,19 360,94 85005 Espelhos 4mm m² 118,33 144,86 1 72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 40,45 40,45 40,51		EF-26 corrediça 270 x 160cm	Unid	1.916,93	2.346,71	2,00	9.584,66	11.733,54
94564 EF-28 corrediça 200 x 105cm Unid 931,84 1.140,76 MERCADO EF-29 Telas em nylon m² 130,50 159,76 73933/003 Veneziana metalica ciscular O=120cm (Castelo Dúgua) Unid 79,54 97,37 68054 Portões 90x110cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 68054 Portões 90x200cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 73932/1 Grades e portões b-210cm m² 204,78 250,69 6 VIDROS VIDROS m² 669,30 820,09 73538 PvG- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,30 820,09 85005 Espelhos 4 mm m² 302,19 369,94 1 72117 Vidro liso comum transparente, 4 mm m² 40,45 49,51 94449 Telbas de vidro 40,45 49,51 44,65		EF-27 corrediça 360 x 160cm	Unid	2.555,91	3.128,95	4,00	10,223,65	12.515,79
MERCADO EF-29 Telase em nylon 130,50 159,76 73933/003 Veneziana metálica ciscular O=120cm (Castelo Dúgua) Unid 79,54 97,37 68054 Portões 90x110cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 68054 Portões 90x200cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 73932/1 Grades e portões b=210cm m² 204,78 250,69 6 VDROS m² 204,78 250,69 73838 PVG-Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,50 820,09 85005 Espelhos 4mm m² 302,19 369,94 144,86 1 7 COBERTIURA m² 40,45 49,51		EF-28 соптейіçа 200 x 105cm	Unid	931,84	1.140,76	1,00	931,84	1.140,76
73933/003 Veneziana metálica ciscular 0–120cm (Castelo Dúgua) Unid 79,54 97,37 68054 Portões 90x110cm (cobogós) Lúnid 179,22 219,40 68054 Portões 90x200cm (cobogós) Línid 179,22 219,40 73952/1 Grades e portões b=210cm m² 204,78 250,69 6 VIDROS AVIDROS Avida liso comum transparente, 4mm m² 302,19 365,94 72317 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 118,33 144,86 7 COBERTURA Telbas de vidro Cobertas de v		EF-29 Telas em nylon	m ²	130,50	159,76	10,26	1.338,93	1.639,12
68054 Portões 90x110cm (cobogós) Lúid 179,22 219,40 68054 Portões 90x110cm (cobogós) Lúid 179,22 219,40 73932/1 Grades e portões h=210cm m² 204,78 250,69 6 VIDROS April 100 modes de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,90 820,09 85005 Espelhos 4mm m² 302,19 369,94 72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 118,35 144,86 7 COBERTIURA m² 40,45 49,51		Veneziana metálica ciscular 0=120cm (Castelo D'água)	Unid	79,54	97,37	00.6	715,82	876,31
68054 Portões 90x110cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 68054 Portões 90x200cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 73952/1 Grades e portões h=210cm m² 204,78 250,69 6 VIDROS PVC- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,90 820,09 85005 Espelhos 4mm m² 369,94 369,94 72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 118,35 144,86 7 COBERTURA m² 40,45 49,51	7	GRADES E PORTÕES						
68054 Portões 90x200cm (cobogós) Unid 179,22 219,40 73922/1 Grades e portões h=210cm m² 204,78 250,69 VDROS PV6-Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,90 820,09 85005 Espelhos 4mm m² 369,94 369,94 72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 118,33 144,86 7 COBERTURA Telhas de vidro Telhas de vidro 40,45 49,51		Portões 90x110cm (cobogós)	Unid	179,22	219,40	5,00	896,10	1.097,01
6 VIDROS m² 204,78 250,69 73932/1 Grades e portões h=210cm 250,69 250,69 6 VIDROS PVG- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,90 820,09 85005 Espelhos 4mm m² 369,94 369,94 72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 118,33 144,86 7 COBERTURA m² 40,45 49,51		Portões 90x200cm (cobogós)	Unid	179,22	219,40	1,00	179,22	219,40
6 VIDROS Tobas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669.90 820.09 72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 302.19 369.94 7 COBERTURA m² 118.33 144.86 94449 Telhas de vidro m² 40.45 49.51		Grades e portões h=210cm	m _z m	204,78	250,69	12,60	2.580,24	3.158,72
73838 PVG- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens m² 669,90 820,09 85005 Espelhos 4mm m² 302,19 369,94 72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 118,33 144,86 7 COBERTURA 49,449 Telhas de vidro 40,45 49,51							20.345,41	24.906,85
85005 Espelhos 4mm m² 302,19 369,94		PV6- Portas de vidro temperado - 160x210cm, completa inclusive ferragens	m ²	06.699	820,09	9,90	4.622,31	5,658,63
72117 Vidro liso comum transparente, 4mm m² 118,33 144,86		Espeihos 4mm	$ m m^2$	302,19	369,94	7,00	2.115,30	2.589,55
7 COBERTURA Telbas de vidro m² 40,45		Vidro liso comun transparente, 4mm	m ²	118,33	144.86	115,00	13.607,80	16.658,67
94449 Telbas de vidro		J. P. C.					4.834,88	5.918,86
		Telhas de vidro	ŧn	40,45	49,51	7,00	283,12	346,60

94227 8 IMPERMEABIL 98555 98560 98546 98546 98546 987546 97535 87535 87535 87536 11369/ORSE 11369/ORSE 11369/ORSE 11917/ORSE 11917/ORSE 11917/ORSE 11917/ORSE 11917/ORSE 11920/ORSE 111801/ORSE 111801/ORSE 111801/ORSE 111801/ORSE 111801/ORSE	7.4	94221	Cumeeiras/Espigões	Į.	15,41	18,86	151,12	2.328,41	2.850,44
	.5	94227	Calha metálica pintada nas duas faces na cor branca (RAL 9003), espessura minima 0,80mm -	ĮĮ	30,30	37,10		75,76	92,74
PRINCE DE ABILLA CACA CACA 2015 21.59 21.50	9	0304/ORSE	ionecumento e unsatarção Rufos de concreto armado fck=20Mna 1=30cm , h=5cm	E ^z	20,07	24.57			
PSSSS Impermental intended of extlained, geody PSSSS Impermental intended of extlained, geody PSSSS Impermental intended of extlained, geody PSSSS PSSSS Impermental intended of extlained of extlained produces are as a second of extlained produced of extlained produces are as a second of extlained produced of extlained produces are as a second of extlained produced of extlained produces are as a second of extlained produced		NPFRMFAR	T 17 ACAN					17	
1985.03 Impermentalização de carácide digual parto 1985.04					177.75	100.00			01.100.0
SESSO Impromensalization do cachinate olic dilgues 2,858.6 3,158 163.00 3,288.66 3,288.6 3	27	98555	Impermeabilização de calhas (piso)	Ħ	24,41	59,89			2.301,18
PSESSE Experimental particles PSESSE PARTON PAR	33	09586	Impermeabilização do castelo d'água	in.	24.66	30.18			
PARKED NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE NOTE	8.4	98546	Impermeabilização de calhas (telhados) com manta asfaltica	m²	88,09	74,53			
PAREDISS Revier Divides Parentes Par	2	REVESTIME	VROS					34.617,12	42.378,27
PAREDES Emboyo 18.55 Emboyo 18	9.1		REVESTIMENTOS INTERNOS						
STATES Emboop STATES Emboop STATES S	9.1.1		PAREDES						
STSSO Rechoot Rechoo	9.1.1.1	87535	Emboço	Ë	14,99	18,35			734,04
19394 Cerimica DioZolom m² 31,155 38,01 392,17 12,177,00 14, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20, 20	9.1.1.2	87530	Reboco	ä	19,71	24,13			
Digitive Rejutement of cerifactic 20x0 Common	9.1.1.3	93394	Cerâmica 20x20cm	ın,	31,05	38,01	392,17		14.907,08
FINE DESTINATION NOTE NATION	9.1.1.4	01917/ORSE	Rejuntamento de cerâmica 20x20cm	m ²	5.48	6,71	12,626		6.436,15
STSSEED Rebook SECTION SENTIALIZADES 149, 20 31,12,45 3.4 3.15,45 3.4 3.15,45 3.4 3.15,45 3.4 3.4 3.15,45 3.4 3.4 3.15,45 3.4	9.1.2		TETOS						
FREVESTIMENTOS EXTERNOS TARREDS SE FACILADAS TARREDS SE FACILA	9.1.2.1	87561	Reboco	a.	21,11	25,85			3,859,23
STR93 Chaptisco externo m² 2.70 3.30 124.82 336.64	9.2		REVESTIMENTOS EXTERNOS						
ST893 Chapisco externo m² 2,70 3,30 124,82 336,64 24,18 24,1	9.2.1		PAREDES E FACHADAS						
ST536 Emboço Em	9.2.1.1	87893	Сhapisco externo	Ē	2,70	3,30	p-ret.		
87556 Reboco Reboco Recommicat IOA10 Ris R	9.2.1.2	87536	Emboço	m².	17,24	21.11			
1359/ORSE Certanica IOx10 m² 37.22 45.69 178.10 6.647.23 8. 1369/ORSE Rejuntamento de certanica IOx10cm m² 5.48 6.71 460.27 2.522.74 3. 10 PAVIMENTAÇÃO 12.84 6.71 460.27 2.522.74 3. 10 PAVIMENTAÇÃO 12.84 8.26 86.67 175.00 27968 Camada impermeabilizadora de concreto m² 10.49 12.84 8.26 86.67 1.15.00 27968 Regularização de piso 2.240 2.240 2.240 2.240 2.240 2.240 2.240 2.240 27978 Regularização de certanica m² 34.17 41.84 670.00 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.240 2.2865.31 2.280 2.2865.31 2.280 2.2865.31 2.280 2.2865.31 2.280 2.2865.31 2.280 2.2865.31 2.280 2.2865.31 2.280 2.2865.31 2.280 2.2865.31 2.280 2.2	9,2.1,3	87536	Reboco	m²	15,71	24,13			
10 PAVINENTAÇÃO Rejuntamento de cerâmica 10x10om m² 5,48 6,71 460.27 2.522.74 5.5 10 PAVINENTAÇÃO 11,268 142,968.75 175.0 10 PAVINENTAÇÃO 12,246 12,84 8.26 186.67 175.0 10 PAVINENTAÇÃO 12,84 8.26 186.67 175.0 10 PAVINENTAÇÃO 10,49 12,84 8.26 186.67 175.24 186.67 175.24 186.67 175.24 186.67 175.24 186.67 175.24 186.67 175.24 186.24 18	9.2.1.4	11369/ORSE	Cerâmica 10x10	ш²	37,32	45,69			
10 PAVIMENTAÇÃO Int. 296.73 I 142.968.73 I 142.968.73 I 142.968.73 I 142.968.73 I 142.968.73 I 142.968 I 142.968 I 15.264 S.559 I 190.10 I 15.24.00 I 15.23.3.35 I 16.24.00 I 16.24.00 I 16.24.00 I 16.23.3.35 I I 16.23.3.35 I I 16.23.3 I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	9.2.1.5	01917/ORSE	Rejuntamento de cerâmica 10x10cm	⊞²	5,48	6,71			
97968 Comada impermeabilizadora de conocteto m² 10,49 12,84 8,26 86,67 87745 Regularização de piso 87745 Regularização de piso 13,232,35 16,49 12,84 8,26 86,67 5,67 5,67 15,240 5,57 16,49 5,67 16,240 5,67 16,240 5,67 16,240 5,16 15,23,235 16,67 16,240 5,16 16,240 5,16 16,23 16,67 16,67 16,67 16,67 17,17 17,17 17,17 17,27 </td <td>H</td> <td>0 PAVIMENTA</td> <td>ÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>142.968,73</td> <td>175.022,32</td>	H	0 PAVIMENTA	ÇÃO					142.968,73	175.022,32
87745 Regularização de piso m² 20,91 25,59 199,10 4.162,40 5. 92398 Bloco de concreto intertravado (20x10x8cm) m² 59,07 72,32 224,00 13.232,35 16. 87247 Cerámica 20x20cm m² 31,78 38,91 36,00 1.144,12 1. 1917/ORSE Rejuntamento de cerámica m² 34,17 41,84 670,00 22.865,31 28. 1920/ORSE Cimento desempenado m² 34,17 41,84 670,00 22.865,31 28. 84191 Gramitina/gramilite m² Metro 168,68 206,49 77,00 12.988,02 115. 1320/ORSE Calha de concreto com gelhas m² Metro 168,68 206,49 77,00 12.988,02 15. 1 SOLEIRAAS, RODAPES E PEITORIS Rodação en cerámia Metro 24,17 20,59 32,80 77,00 12,488,51 12,77 1 SOLEIRAAS, RODAPES E PEITORIS Rodação en cerámia 20,41 2	10.1	97968	Camada impermeabilizadora de concreto	m ₂	10,49	12,84			
92398 Bloco de concreto intertravado (20x10x8cm) m² 59,07 72,32 224,00 13.232,35 16 87247 Cerâmica 20x20cm m² 31,78 38,91 36,00 1.144,12 1.1 1917/ORSE Rejuntamento de cerâmica m² 5,48 6,71 36,00 197,32 2.8 73922 Cimento desempcado m² 34,17 41,84 670,00 22.896,31 2.8 44191 Gramitina/granilite m² 79,87 97,78 1.105,00 88.261,54 108. 3230/ORSE Calha de concreto com gelhas m² Metro 168,68 206,49 77,00 12.088,02 15.7 11 SOLIERAS, RODAPES E PEITORIS Metro 24,17 29,59 32,80 770,01 12.748,51 12.7 7411,001 Solciras em granito e=1cm 74,11,1001 3,39 4,15 648,00 21,98,66 2.198,66 21,98,66 21,98,66 21,98,66 21,98,66 21,98,60 21,98,60 21,98,60 21,98,60 <td>10.2</td> <td>87745</td> <td>Regularização de piso</td> <td>m²</td> <td>20,91</td> <td>25,59</td> <td></td> <td></td> <td></td>	10.2	87745	Regularização de piso	m²	20,91	25,59			
87247 Cerâmica 20x20cm II.144,12 II. 1917/ORSE Rejuntamento de cerâmica m² 5,48 6,71 36,00 1144,12 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.144,14 1.	10.3	92398	Bloco de concreto intertravado (20x10x8cm)	m²	20.65	72,32			16.199,05
01917/ORSE Rejuntamento de cerâmica m² 5,48 6,71 36,00 197,32 73922 Cimento desempenado m² 34,17 41,84 670,00 22.896,31 28.806,31 84191 Grantina/granilite m² 79,87 97,78 1,105,00 88.261,54 108 11 SOLEIRAS, RODAPÉS E PETITORIS Metro Metro 24,17 29,59 32,80 77,00 12,88,02 15,77 74111/001 Soleiras em granito e=1cm 74111/001 Soleiras em granito e=1cm 79,11 29,59 32,80 77,27 27,37 88648 Rodapé em cerámia Metro 3,39 4,15 648,00 2,198,66 2 88648 Rejuntamento de rodapés de cerámique Metro 0,44 0,53 100,00 43,50	10.4	87247	Cerâmica 20x20cm	m²	31,78	38,91			1.400,63
73922 Cimento desempenado Em. Polos 34,17 41,84 670,00 22.896,31 28 84191 Grantina/granilite m² 79,87 97,78 1,105,00 88.261,54 108 3230/ORSE Calha de concreto com grelhas Action Metro 168,68 206,49 77,00 12.988,02 15. 11 SOLEIRAS, RODAPÉS E PETITORIS Metro 24,17 29,59 32,80 770 12,77 74111/001 Soleiras em granito e=1cm 74111/001 88648 4,15 648,00 2198,66 2 88648 Rejuntamento de rodapés de cerámiq Metro 0,44 0,53 100,00 43,50	10.5	01917/ORSE	Rejuntamento de cerámica	m ₂	5,48	6,71			
84191 Granitinal/granilitie R8.261,54 108 88.261,54 108 3230/ORSE Calha de concreto com gelhas Metro 168,68 206,49 77,00 12.988,02 15 11 SOLEIRAS, RODAPÉS E PETTORIS Metro 24,17 29,59 32,80 792,73 12,7 74111/001 Solcitas em granito e=1cm 792,73 4,15 648,00 2198,66 2 88648 Rejuntamento de rodapés de cerámiq Metro 0,44 0,53 100,00 43,50	10.6	73922	Cimento desempenado	Ē	34,17	41,84			28.029,67
3230/ORSE Calla de concreto com grelhas Calla de concreto com grelhas 15.908.02 <td>10.7</td> <td>84191</td> <td>Granitina/granilite</td> <td>Ë</td> <td>18.61</td> <td>87,78</td> <td>1.1</td> <td></td> <td>108.049,78</td>	10.7	84191	Granitina/granilite	Ë	18.61	87,78	1.1		108.049,78
11 SOLERAS, RODAPÉS E PEITORIS 10.448,51 10.448,51 12.77 12.48,51 12.48,51 12.48,51 12.48,51 12.48,51 12.198,66 2.298,78 2.298,78 2.298,78 2.298,78 2.298,78 2.298,78 2.298,78 2.298,78 2.298,78 2.298,78 2.298,78	10.8	3230/ORSE	Calha de concreto com grelhas	Метго	168,68	206,49			15.899,94
74111/001 Soleiras em granito e=1cm 792,73 792,73 88648 Rodapé em cerâmia Metro 3,39 4,15 648,00 2.198,66 2 1011/ORSE Rejuntamento de rodapés de cerâmiqe Metro 0,44 0,53 100,00 43,50	I	1 SOLEIRAS, R	ODAPÉS E PEITORIS					10,448,51	12,791,07
88648 Rodapé em cerâmia 2.198,66 2.6 01917/ORSE Rejuntamento de rodapés de cerâmique Metro 0,44 0,53 100,00 43,50	11.1	74111/001	Soleiras em granito e≈1cm	Мето	24,17	29,59			
01917/ORSE Rejuntamento de rodapés de cerámiqa 43,50	11.2	88648	Rodapé em cerâmia	Метго	3,39	4,15		2.1	2.6
	11.3	01917/ORSE	Rejuntamento de rodapés de cerâmiqu	Метго	0,44	0,53			

ത

CONSTRUTORA AZEVEDO LIDA

11.4	73886/001	Rodameio de madeira L=10cm	Metro	13,53	16,56	548,00	7.413,62	9.075,75
12	12 PINTURA						38.261,52	46,839,75
12.1		PAREDES INTERNAS						
12.1.1	88495+88487	Pintura PVC c/ massa cortida	Em.	12,67	15,51	638,78	8.091,55	89,206,6
12.1.2	88487	Pintura PVA	m²	7,19	18.81	77,30	556,17	98.089
12.2		PAREDES EXTERNAS						
12.2.1	88497+88489	Pintura acrilica c/ massa acrilica	m ²	15,96	19,54	606,18	9.677,36	11.847,02
12.3		IETOS						
12.3.1	88494+88486	Pintura PVA c/ massa corrida	E III	17,90	21,92	732,68	13.118,34	16.059,47
12.4		OUTROS						
12.4.1	84659	Pintura esmalte em portas em madeira	m ²	19.61	11,77	257,60	2.476,44	3.031,65
12.4.2	10908/ORSE	Tratamento em verniz em rodameio de madeira	m²	29,48	36.08	54,80	1.615,26	1.977,40
12.4.3	73924/3	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro	m²	15,99	85,61	170,50	2.726,40	3.337,66
13		INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA					95.468,44	116.872,47
13.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1.1		HASTE PARA ATERRAMENTO						
13.1.1.1	\$8696	Haste para aterramento de aço galvanizado recoberta com 200 micras de cobre de diâmetro nominal de 5/8" com 3 metros de comprimento	Unidade	31,65	38,75	3,00	94,95	116,24
13.1.1.2	98111	Caixa de inspeção tipo solo em PVC, com tampa de ferro de 30 cm	Unidade	13.09	16,03	1,00	13,09	16,03
13.1.1.3	72272	Conector em bronze para conecção de dois cabos com a haste	Unidade	8,93	10,94	3,00	26,80	32,81
13.1.2		CORDOALHA DE COBRE NU		000	00.0			-
13.1.2.1	96974	Cordoalha de cobre nu 50mm²	ш	34,35	42,05	15,00	515,21	630,72
13.1.2.2	96973	Cordoalha de cobre nu 35mm²	a	26.74	32,73	8,00		261.83
13.1.3		QUADRO DE FORÇA		0000	000			
13,1,3,1	83463	Quadro de medição completo com TC (Transformador de corrente) para medição em baixa tensão; compativel com disjuntos trifáfico geral de entrada de 200A, padrão da concessionária local	Unidade	191,17	234,02	1,00	191,17	234,02
13.1.3.6	07826/ORSE	Quadro de comando de embutir completo com porta e trinco	Unidade	382,99	468,86	1,00	382,99	468,86
13.1.4		CENTRO DE DESTRIBUIÇÃO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS		00°0	00.0			
13,1.4,1	74131/5	Quadro de destribuição de embutir, 24 módulos (2x12) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis vérticais com trilhos DIN para fixação de acessórios	Unidade	385,70	472,17	2,00	771,39	944,34
13.1.4.2	74131/6	Quadro de destribuição de embutir, 34 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta intema e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios	Unidade	773,50	946,92	1,00	773,50	946,92
13,1,4,3	74131/7	Quadro de destrubuição de embutir, 44 módulos (2x17) completo com barramentos 150A, placa de montagem, porta interna e perfis verticais com trilhos DIN para fixação de acessórios	Unidade	631,08	772,57	2,00	1.262,16	1.545,14

13.1.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS		00.00	0,00			
13.1.5.1	95745	Eletroduto metálico flexivel, 03/4"	B	10,07	12,33	150,00	1.511,19	1.850,00
13.1.5.2	91855	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, 03/4"	Ħ	3,97	4,86	250,00	991,80	1.214,16
13.1.5.3	91857	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, 01"	Ħ	\$0.5	6,19	40,00	202,19	247,52
13.1.5.4	95745	Eletroduto de Aço Galvanizado, tipo pesado, entradas lisas, 0 3/4"x3,00 m	Unidade	30,22	37,00	20,00	604,48	740,00
13.1.5.5	97670	Eletroduto de Pead-Polietiono de alta densidade corrugado. 04"	B	53,20	65,13	20,00	2.660,03	3.256,40
13.1.5.6	69926	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 03"	E	37,42	45,81	00.09	2.245,12	2.748,48
13.1.5.7	97668	Eletroduto de Pead-Polietileno de alta densidade corrugado, 02"	Ħ	23,29	28.51	40,00	931,60	1.140,46
13.1.5.8	91914	Curva 90° de PVC, série reforçada, 03/4"	Unidade	7,60	9.31	100,00	760,38	930,86
13.1.5.9	8441/ORSE	Abraçadeira de aço galvanizado, 03/4", tipo "copo"	Unidade	2,96	3,62	800,00	2.366,40	2.896,95
13.1.5.10	12140/ORSE	Abraçadeira de aço galvanizado, 0 1", tipo "copo"	Unidade	3,05	3,73	50,00	152,25	186,38
13.1.6		CABOS E FIOS (CONDUTORES)		00*0	0000			
13.1.6.1		Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70 C, camada de proteção em PVC, não propagados de chamas, classe de tensão 450/750V, encordoamento classe 5, flexível, com as semiintes coche nominais		00°0	00°0			
13.1.6.1.1	91926	#2.5mm²	Metro	2,04	2,50	7.200,00	14.720,40	18,020,71
13.1.6.1.2	91928	#/mm²	Metro	3,34	4,09	750,00	2.505,60	3.067.36
13.1.6.1.3	91931	#¢mm²	Metro	5,13	6,28	300,00	1.539,90	1.885,15
13.1.6.2		Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70 C, camada de proteção em PVC, não propagados de chamas, classe de tensão 0,6/1kv, encordoamento classe 5, flexível, com as secuintes secées nominais		00.0	00.00	,		
13.1.6.2.1	91931	#6mm²	Метго	4,63	5,67	400,00	1.851,36	2,266,43
13.1.6.2.2	91933	#10mm²	Metro	7.26	88.88	100,00	725,58	888,26
13.1.6.2.3	91935	#16mm²	Metro	11,06	13,54	200,000	5.528,85	6.768,42
13.1.6.2.4	91984	#25mm²	Мето	12,36	15,13	25,00	309,07	378,36
13.1.6.2.5	92986	#35mm²	Мето	16,68	20,42	125.00	2.084,74	2.552,14
13.1.6.2.6	92988	#50mm²	Мето	23,38	28.62	130,00	3,039,00	3.720,34
13,1.6.3		Cabo tripolar		00.0	00,0			
13.1.6.3.1	Mercado	3x1,5mm²	Metro	1,74	2,13	20.00	87,00	16,501
13.1.6.3.2	Mercado	3x2,5mm²	Мето	2,18	2,66	00.09	130,50	159,76
13,1,7		CADXA DE PASSAGEM		00.00	00`0			
13.1.7.1	2574-insumo	Conduiete metálico, entradas lisas, tipo T 3/4"	Unidade	7,13	8,73	6,00	42,80	52,40
13.1.7.2	2559-insumo	Condulete metálico, entradas lisas, tipo C 3/4"	Unidade	7,40	50.6	8,00	59,16	72,42
13.1.7.3	2565-insumo	Condulete metálico, entradas lisas, tipo E 03/4"	Unidade	5,99	7,33	20.00	119,71	146,55
13.1.7.4	2580-insumo	Condulete metálico, entradas lisas, tipo X 03/4"	Unidade	9,42	11,53	3,00	28,27	34,60
13.1.7.5	2593-insumo	Condulcte metálico, entradas lisas, tipo LR 03/4"	Unidade	6,19	7,57	10,00	61,86	75.73
13.1.7.6	7552-insumo	Tampa para condulete metálico com entrada para tomada 22+T	Unidade	13,05	15,98	8,00	104,40	127,81
13.1.7.7	7552-insumo	Tampa cega para condulete metálico	Unidade	13,05	15,98	20,00	261,00	319,52
13.1.7.8	7552-insumo	Tampa para condulete metálico com furo	Unidade	13,05	15,98	20,00	261,00	319,52
13.1.7.9	92865-insumo	Caixa de passagem em PVC, série reforçada, 4x2"	Unidade	5,63	68'9	125,00	703,61	861.36
		Contraction of the Contraction o				1		

ເດ

13.1.7.10	91936-insumo	Caixa de ferro esmaltada, octogonal, 4x4"	Unidade	8.03	9.83	55.00	441.66	540 67
13.1.7.11	11250-insumo	Caixa de passagem metálica, quadrada, 20x20 com tampa	Unidade	38,85	47.57	3,00	116,56	142,70
13.1.7.12	83443-insumo	Caixa de passagem 20x20cm em alvenaria com tampa	Unidade	52,20	63,90	8,00	417,60	511,23
13.1,7.13	83446-insumo	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa	Unidade	103,67	126,91	8,00	829,35	1.015,29
13.1.8		CHAVES COM FUSÍVEIS		00.0	00.0			
13.1.8.1	72327	Basc-fusivel completa(com tampa, anel de proteção e parafuso de ajusto), fusiveis diazed de 10A.	Unidade	5,86	7,17	4,00	23,42	28,67
13,1.8.2	72327	Base-fusivel completa(com tampa, anel de proteção e parafuso de ajuste), fusiveis diazed de 6A	Unidade	5.86	7.17	1,00	5,86	7,17
13.1.8.3	12359-insumo	Ralé térmico de sobrecarga 1,84 a 2,5A	Unidade	67,70	82,88	1,00	67,70	82,88
13.1.8.4	1623-insumo	Contador de potencia bobina 220V/60Hz	Unidade	15'99	81,42	3,00	199,53	244,27
13.1.8.5	11961/ORSE	Alarme sonoso, 220V/60Hz, com frequência tonal diferente do alarme contra incêndio	Unidade	404,32	494,96	1,00	404,32	494,96
13.1.8.6	00475/ORSE	Controle de reservatório superior, composto por chave nivel tipo boia com haste móvel e contatos reversíveis (NA,NF)	Unidade	29,78	36,46	1,00	29,78	36,46
13.1.8.7	00818/ORSE	Coutrole do reservatório inferior, composto por chave nivel tipo bóia, com haste móvel e contatos reversiveis (NA,NF)	Unidade	43,47	53,21	1,00	43,47	53.21
13.1.8.8	85195	Alarme de extravassamento do reservatório inferior, composto por chave nivel tipo bóia, com haste móvel e contatos reversiveis (NA,NF)	Unidade	51,10	62,56	1,00	51,10	62,56
13.1.8.9	03808/ORSE	Comutador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições (zero central), com blocos de contato 2NA+2NF	Unidade	78.95	59,96	00,1	78,95	59,96
13.1.8.10	03807/ORSE	Countador com retenção, 22mm, cor preta, 2 posições, com blocos de contato 2NA+2NF	Unidade	69,70	85,33	1,00	02.69	85,33
13.1.8.11	00806/ORSE	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal preto cor vermelha (vm) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	. Unidade	58,46	71,56	3,00	175,37	214,68
13.1.8.12	00806/ORSE	Sinalizador luminoso, redondo, aro frontal pretonas cor âmbar (am) com lâmpada neon/220V, soquete BA9S	Unidade,	58,46	71,56	2,00	116,911	143,12
13.1.9		DISJUNTORES		00.00	00.00			
13.1.9.1	93655	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 55x1, curva C. 20A	Unidade	686	11,49	41,00	384,88	471,17
13.1.9.2	93656	Mini-Disjuntor monopolar, tipo 55x1, curva C, 25A	Unidade	65.6	11,49	25,00	234,68	287,30
13.1.9.3	93667	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 10A	Unidade	55,10	67,45	1,00	55,10	67,45
13.1.9.4	69986	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x2, curva C, 20A	Unidade	57,65	72,07	2,00	115,29	141,14
13.1.9.5	93671	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x2, curva C, 32A	Unidade	59,66	73,03	3,00	178,97	219,09
13.1.9.6	93671	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x2, curva C, 50A	Unidade	10,79	82,03	1,00	67,01	82,03
13.1.9.7	00452/ORSE	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 63A	Unidade	78,87	116,14	1,00	94,87	116,14
13.1.9.8	00452/ORSE	Mini-Disjuntor tripolar, tipo 55x1, curva C, 80A	Unidade	78,87	116,14	1,00	94,87	116,14
13.1.9.9	74130/003	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=20A, Icc=25KA/380V	Unidade	52.99	64.87	2,00	105,98	129,74
13.1.9.10	93671	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=32A, Icc=25KA/380V	Unidade	52,19	63.89	1,00	52,19	63.89
13.1.9.11	74130/003	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=80A, Icc=25KA/380V	Unidade	52.99	64,87	1,00	52,99	64.87
13.1.9.12	9005/ORSE	Disjuntor tripolar, 3VF23-13, IN=20A/LGF-25KA/380V	Unidade	130,50	159,76	1,00	130,50	159,76

ဖ

					_		
13.1.9.15 08894/ORSE	Módulo Diferencial Residual (DDR) de alta sensibilidade, tetrapolar 25A com corrente nominal de 30mA	Unidade	94,64	115,86	7,00	662,47	811,00
13.1.9.16 09041/ORSE	Dispositivo de Proteção contra Surtos (DPS), monopolar, tensão nominal máxima 275 VCA, corrente de surtos máximo 40kA	Unidade	226,70	277,53	4,00	906,82	1.110,13
131.10	ILUMINÇÃO E TOMADAS		0,00	00.00			
13.1.10.1 97600	Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 150w, ignitor e reator eletônico de alta frequência, alto fator de potência e baixa taxa de distorção hasnônica (FP>0,92 E THD < 10%)	Unidade	177,11	216,82	4.00	708,46	867,29
13.1.10.2 09624/ORSE	Luminária de embutir em piso completa com uma lámpada a vapor metálico de 70W, grau de proteção P65 (proteção hermética contra poeira e proteção contra jatos d'água), com ignitor e reator de distorção harmônica (FP. 0,92 e THD < 10%)	Unidade	49,59	60,71	5,00	247,95	303,54
13.1.10.3 97586	Luminária de sobrepor complta com 2 lámpadas flourescentes tubulates de 32w com reator elerônico dunlo	Unidade	74,87	91,66	116,00	8.685,18	10.632,39
13.1.10.4 97585	Luminária de sobrepor complia com 2 lâmpadas flourescentes tubulates de 16w com reator elemento dunlo	Unidade	55,31	67,71	19,00	1.050,81	1.286,40
13.1.10.5 00572/ORSE	Arandela completa com uma lâmpada incandescente de 60w comandada por dimmer	Unidade	107,40	131,48	12,00	1.288,82	1.577,77
13.1.10.6 07801/ORSE	Arandela completa com uma lâmpada flourescente de 60W compactada de 20W	Unidade	43,80	53,61	18,00	788,32	965,07
13.1.11	LUMUNÁRIAS		00°0	00,00			
13.1.11.1 97601	Projetor completo com uma lâmpada a vapor metálico de 250W, ignitor e reator eletrônico de alta freouencia, alto fator de potência e baixa taxa de distorcão harmônica (FP> 0,92 E THD < 10%)	Unidade	186,21	227.95	2,00	372,41	455,91
13.1.11.2 91966	Interruptor 3 seções, 10A por seção, 250V	Unidade	23,46	28,71	5,00	117,28	143,57
13.1.11.3 91958	Interruptor 2 scções, 10A por seção, 250V	Unidade	16,10	19,70	2,00	32,19	39,41
	Interruptor simples, 10A, 250V	Unidade	8,73	10,69	49,00	428,01	523,96
13.1.11.5 91953	Interruptor simples para montagens em paineis, 8A/250V	Unidade	12,65	15,49	1,00	12,65	15,49
13.1.11.6 91968	Interruptor paralelo (three way) 3 seções, 10A por seção. 250v	Unidade	32,36	39,62	2,00	64.73	79,24
13.1.11.7 91946	Suporte de interruptor simples para duto em aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó	Unidade	3,92	4.79	1,00	3,92	4,79
13.1,11.8 91960	Interruptor paralelo (three way) 2 seções, 10A por seção, 250V	Unidade	22,04	26,98	18,00	79,045	400,00
13.1.11.9 91982	Variador de luminosidade rotativo (dimmer) 220V/300W com espelho	Unidade	44,99	55,07	6,00	269,93	350,44
13.1.11.10 38099-insumo	Espelho 4x2" com entrada para interruptor simples	Unidade	0,78	96'0	49,00	38,37	46,97
13,1,11,11 38099-insumo	Espelho 4x2º com entrada para interruptor de 2 seções	Unidade	0.78	96'0	20,00	15,66	19,17
13.1.12	INTERRUPTORES		00.0	00.0			
13.1.12.1 38009-insumo	Espelho com 4x2" com entrada para interruptor de 3 seções	Unidade	0,78	96'0	5,00	3,92	4,79
13.1.12.2 38100-insumo	Espelho 4x4" com entradda para os dois módulos de interruptores de 3 seções	Unidade	1,29	1,58	1,00	1,29	1,58
	Interruptor paralelo (thrre way) 1 segão 10 A por seção, 250 V	Unidade	11,72	14,35	2,00	23,44	28,69
Or Andrew Andrews	7	YY	V0 V	50.7	101 00	943 85	1 155 AK

13.1.12.5	MERCADO	Espelho com furo	Unidade	4,42	5,41	28,00	123,75	151,49
13.1.12.6	91991	Tomada universar circular, 3P, 20A/250V, cor preta	Unidade	16,58	20,30	8,00	132,66	162,40
13.1.12.7	91996	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250V, cor preta	Unidade	15,05	18,43	00,161	2.874,74	3.519.26
13.1.12.8	MERCADO	Suporte de tomadas para duto de aço perfil revestido com pintura em epóxi a pó, com entrada para duas tomadas quadradas 2P+T	Unidade	13,05	15,98	7,00	91,35	111,83
13.1.12.9	MERCADO	Tomada universal quadrada, 2P+T 15A/250V, cor preta	Unidade	20,12	24,63	14,00	281,72	344.89
13.1.13		TOMADAS		00,0	00.0			
13.1.13.1	MERCADO	Parafuso e bucha S6	Unidade	0,22	0.27	1.200,00	261,00	319,52
13.1.13.2	MERCADO	Suspensão para luminária	Unidade	2,18	2,66	32,00	09,69	85,20
13.1.13.3	MERCADO	Chumbadores 3/8" CBA.	Unidade	06.0	1,10	64.00	57,35	70,21
13.1.13.4	MERCADO	Vergalhão rosca total 1/4"	metro	1,81	2,22	120,00	217,15	265,84
13.1.13.5	MERCADO	Porca sextavada e arruela lisa 1/4"	Unidade	0,10	0,13	300,00	31,32	38,34
13.1.14		FIXADORES		00,0	00.0			
13.1.14.1	MERCADO	Suspensão simples para tirante 1/4"	Unidade	1.63	1,99	32,00	52,06	63.73
13.2		INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA						
13.2.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS						
13.2.1.1	MERCADO	Patc Painel 19" - 24 portas, Categoria 6	Unidade	590,52	722,92	4,00	2.362,08	2.891,66
13,2,1,2	MERCADO	Bioco 110 para rack 19" de 100 pares 1,75" de altura	Unidade	217,50	266,26	1,00	217,50	266,26
13.2.1.3	MERCADO	Guia de cabos frontal fechado	Unidade	30,45	37.28	00'9	182,70	223,66
3.2.1.4	MERCADO	Guia de cabos traseiro	Unidade	21,75	26,63	00,9	130,50	159,76
13.2.1.5	MERCADO	Trava path panel	Unidade	27,19	33,28	00'9	163,13	199,70
13.2.1.6	MERCADO	Guia de cabo vertical, fechado	Unidade	81,56	58'66	2,00	163,13	199,70
13,2,1,7	MERCADO	Guia de cabos superior, fechado	Unidade	81,74	100,06	1,00	81,74	100,06
13.2.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS		00*0	00.0			
13.2.2.1	C4533	Cabo par trançado não blindado (UTP) - 4 pares 24 Awg. 100 Ohms- categoria 6	×	60°1	1,33	00*068	967,88	1.184,87
13.2.2.2	98261	Cabo telefónico interno CT-50, 20 pares	×	1,71	2,10	8,00	13,71	16,79
13.2.3		CABOS DE CONEXÃO		00.00	000			
13.2.3.1	Pini	Cabos de conexões Patch Cord ultra flexivel com RJ 45 nas 2 pontas - 1,50 metros	Unidade	5.87	7,19	41,00	240,77	294,75
13.2.3.2	PIMI	Cabos de conexões Patch Cord ultra flexivel com RJ 45 em 1 ponta - 1,50 metros	Unidade	3,78	4,63	48,00	181,66	222,38
13.2.3.3	PINI	Cabos de conexões Patch Cord (azul) ultra flexivel com RJ 45 nas 2 pontas - 3,00 metros	Unidade	9.25	11,32	35,00	323,68	396.25
13.2.3.4	PINI	Cabos de conexões - Patch Cord 110 / RJ-45 par - 1,50m	Unidade	4,77	5,84	15,00	71,51	87,55
13.2.4		TOMADAS		000	00.00			
13.2.4.1	PINI	Tomada modular RJ-45 categona 6	Unidade	18'6	12,01	41,00	402,36	492,57
13.2.4.2	09810/ORSE	Conector de Tv tipo F (Coaxial)	Unidade	3,14	3,84	2,00	6,28	69,7
Ý		7.				A	, 147. A	

Φ

				1000	000			
13.2.5		CAIXAS E ACESSORIOS	V7.: 73. 4.	0,0	00.51	2 00	21.38	26.18
13.2.5.1	95811		Onidade	10,07	CO'CI	7,00	12001	75 651
13.2.5.2	73749/001	Caixas subterrânea em alvenaria, tipo R1, 60x35x50 em, com tampão em ferro fundido	Unidade	128.71	157,56	1,00	17871	0C*/CI
13.2.5.3	83367	Caixa de sobrepor, em aço estampado com pintura eletrostática á base de epóxi, na cor cinza, com fundo de madeira de lei envernizada, porta com trinco e fechadura, 80x80x20cm	Unidade	351,43	430,22	2,00	702,86	860,44
12.25.4	7543	Tamma wass condulete merálico com esnaco para 2 módulos RJ 45	Unidade	4,14	5.07	1,00	4,14	5,07
12.2.2.7	38100	Fereillo mars caixa 4x2" com espaco para 2 módulos RJ 45	Unidade	1.29	1,58	13,00	16,74	20,49
13.2.3.3	20100	Transaction para carried and the country price and transaction of the country of the F	Unidade	4,14	5.07	1,00	4,14	5,07
13.2.5.6	1343		Unidade	1,29	1,58	1,00	1,29	1,58
12.4.3.7	140350	Coive a 42" and estampado e establisão	Unidade	4,74	5,80	14,00	8€'99	81,26
13.2.6	50075	CAIXAS E ACESSÓRIOS		00.0	0000			
13.2.6.1		Eletrodutosmetálicos ultra-flexíveis aspirado		00.0	000			
122611	MERCADO	914	M	10,35	12,67	00,1	10,35	12,67
12.26.1.1	MERCADO	83/4"	M	5,83	7,14	70,00	408,03	499,51
13.2.6.2	72308	Elerroduto de Aço galvanizado a quente, tipo pesado 0 3/4"	M	5.88	7,20	10,00	58,81	72,00
13.2.6.3	MERCADO	Eletroduto de aço galvanizado a quente, tipo pesado, rosqueavel ø 3/4	×	69,54	85,13	45,00	3.129.26	3.830,84
13.2.6.4	97670	Eletroduto de PEAD flexivel corrugado ø 4"	M	14,33	17,54	10,00	143,29	175,41
13265	10327/ORSE	Abracadeira de aco galvanizado a quente tipo "D", para eletrodutos ø 3/4"	Unidade	3,52	4,31	75,00	264,26	323,51
13.2.6.6	MERCADO	Chumbador CBA com parafuso e arruela lisa, ø 1/4"X2"	Unidade	2,61	3,20	75,00	195,75	239,64
13.2.6.7	MERCADO	Bucha 5/8	Unidade	070	0,24	75,00	15,01	18,37
13.26.8	MERCADO	Parafuso, rosca soberba, cabeca sextavada, 1/4 'x2", aco galvanizado	Unidade	0,77	0.94	75,00	57,42	70,29
13.2.6.9	MERCADO	Porca sextavada, aço galvanizado a quente, ø 1/4"	Unidade	0,10	0,13	75.00	7,83	65.6
13.2.6.10	MERCADO	Arruela lisa, aço galvanizado a quente, ø 1/4"	Unidade	99.0	0,81	100,00	66,12	80,94
13.2.7		ELETROCALHOS, PERFILADOR E ACESSÓRIOS		00.00	00.00			
13.2.7.1	MERCADO	Elerrocalha com virola (perfil'C''), lisa, em aço galvanizado a quente, com tampa, chapa #18 MSG, 100x50x3000mm	1	217,50	266.26	12,00	2.610,00	3.195,16
13.2.7.2	MERCADO	Curva horizontal 90°, lisa, com tampa, 100x50mm	Unidade	65.25	88.67	00.0	06.196	40.03
13,2.7.3	MERCADO	Tè vertical de descida, lisa, com, 100x50mm	Unidade	48,94	59,91	1,00	45,04	15,50
13.2.7.4	MERCADO	Tè horizontal 90°, liso, com tammpa, 100x50mm	Unidade	54,38	66,57	2,00	108,75	155,15
13.2.7.5	MERCADO	Saída vertical p/ eletrodutos, ø 3/4"	Unidade	27,19	33,28	15,00	407,81	499,24
13.2.7.6	09988/ORSE	Terminal de fechamento, 100x50mm	Unidade	4,15	2,08	4,00	16.60	20,32
13.2.7.7	MERCADO	Junção simples, 50mm	Unidade	16,31	19,97	40,00	652,50	798,79
13.2.7.8	MERCADO	Mão francesa 38x38x210mm	Unidade	48,94	59,91	20,00	978.75	1.198,19
13.2.7.9	MERCADO	Parafuso cabeça lentilha, com fendaryo 1/4"	Unidade	0,81	0.99	25,00	20,23	24.76
13.2.7.10	MERCADO	Parafuso cabeça ientilha, autotravante, ø 1/4"	Unidade	1,09	1,33	160,00	174.00	213,01
						1		

တ

		THE PROPERTY OF THE PROPERTY O					1000	10000
13.2.7.11	MERCADO	Suspensão ômega, 100x50mm	Unidade	86'5	7,32	3,00	17,93	21,95
13.2.7.12	MERCADO	Porca losangular com mola, ø 1/4"	Unidade	0,70	0.86	25,00	17,62	21,57
13.2.7.13	MERCADO	Vergalhão rosca total (tirante), em aço galvanizado a quente, ø 1/4"x3000mm	Unidade	1.81	2,22	3,00	5,43	6,65
13.2.7.14	MERCADO	Arruela lisa, em aço galvanizado a quente a quente, ø 1/4"	Unidade	99*0	0,81	300,000	198,36	242.83
13.2.7.15	11817/ORSE	Box reto 6 3/4" em alumínio	Unidade	5,05	6,18	15,00	75,69	92,66
13,2,8		DUTOS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS		00.00	000			
13.2.8.1	90460	Perfil base em tampa em aço 129x44x200mm(*)	Unidade	18,51	22,66	10,00	185,14	226,64
13.2.8.2	CPU	Divisor "L" 2000mm(")	Unidade	76'9	8,53	10,00	69.69	15,23
13.2.8.3	CPU	Tampa perfil acabamento na cor bege 1000mm(*)	Unidade	10,88	13,32	20,00	217,67	266,48
13.2.8.4	INIA	Derivação T. (*)	Unidade	3,51	4,30	2,00	7,03	8,61
13.2,8.5	10091/ORSE	Fixa cabo (*)	Unidade	1,17	1,43	40,00	46,63	60,72
13,2.8.6	72259	Terminal (*)	Unidade	9.22	11,29	4,00	36,89	45,16
13.2.8.7	INIA	Suporte de tomada tipo RJ, 2 furos, bege.	Unidade	4,47	5,47	7,00	31,30	38,32
13.2.9		TESTE DE DESEMPENHO DOS PONTOS LÓGICOS (VOZ E DADOS)		000	00.0			
13.2.9.1	00513/orse	Pontos lógicos categoria 6	Unidade	72,72	33,38	41,00	1.117,90	1.368,53
	14 INSTALAÇÃ	INSTALAÇÃO HIDRAULICA					34.644,80	42,412,16
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
14.1.1	89402	Tubo PVC soldável, diâmetro 25mm	Metro	2,00	6,12	51,20	256,13	313,55
14.1.2	89403	Tubo PVC soldável, diâmetro 32mm	Metro	8,20	10,03	33,40	273,73	335,10
14.1.3	89449	Tubo PVC soldável, diâmetro 50mm	Мето	08.6	11,99	19,60	192,01	235,05
14.1.4	89450	Tubo PVC soldável, diâmetro 60mm	Мето	15,02	18,38	23,40	351,38	430,16
14.1.5	89452	Tubo PVC soldável, diâmetro 85mm	Мето	26.26	32,14	87,00	2.284,32	2.796.47
14.1.6	89383	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca diâmetro 25x3/4"	Unidade	3,45	4,23			
14.1.7	89391	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca diâmetro 32x1"	Unidade	4,72	5,77	1,00	4.72	5,77
14.1.8	insumo 112	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca diâmetro 50x1/2"	Unidade	3,05	3,74	00°9	18,32	22,43
14.1.9	insumo 102	Adaptador PVC soldável curto com bolsa e rosca diâmetro 85x3"	Unidade	20,17	24,69	2,00	40,33	49,38
14.1.10	94708	Adaptador PVC soldável curto com flanges livres, diâmetro 25x3/4"	Unidade	15,37	18,82			
14.1.11	94709	Adaptador PVC soldável curto com flanges livres, diâmetro 32x1"	Unidade	18,56	22,72	1,00	18,56	22,72
14.1.12	94711	Adaptador PVC soldável curto com flanges livres, diâmetro 50x1.1/2"	Unidade	31,69	38,79	5,00	158,43	193,95
14.1.13	94714	Adaptador PVC soldável curso com flanges livres, diâmetro 85x3"	Unidade	176,01	215,47	1,00	176,01	215,47
14.1.14	36662	Bucha de redução redução, PVC soldável diámetro 32x25mm	Unidade	6,72	8,22	1,00	6,72	8.22
14.1.15	insumo 813	Bucha de redução redução, PVC soldável diâmetro 50x25mm	Unidade	2,93	3,59			
14.1.16	insumo 820	Bucha de redução redução, PVC soldável diâmetro 50x32mm	Unidade	3,20	3,92			
14.1.17	insumo 816	Bucha de redução redução, PVC soldável diâmetro 60x25mm	Unidade	5.48	6,71			
14.1.18	insumo 814	Bucha de redução redução, PVC soldável diâmetro 60x32mm	Unidade	6,84	25.8	11,00	75,22	92,08
14.1.19	insumo 822	Bucha de redução redução, PVC soldável diâmetro 60x50mm	Unidade	8,12	9,94	12,00	97,41	119,24
14.1.20	718 omnsni	Bucha de redução redução, PVC soldável diâmetro 85x60mm	Unidade	13,27	16,24	6,00	19,67	97,45
14.1.21	89362	Joelho 90° PVC soldåvel, diâmetro 25mm	Unidade	4,37	5235	91,00	397,43	486,54
14.1.22	89367	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 39mm	Unidade	5.84	7,15	14,00	81,73	100,05
VIII.		The second secon				**		

		THE PARTY OF THE P			1000	00.00	100.00	14.00
14.1.23	89501	Joelho 90° PVC soldåvel, diåmetro 50mm	Unidade	6,56	8,03	10,00	09,50	15,08
14.1.24	89505	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 60mm	Unidade	17,68	21,64	4,00	70,71	86,57
14.1.25	89521	Joelho 90° PVC soldável, diâmetro 85mm	Unidade	54,09	66,21	2,00	108,18	132,43
14.1.26	89867	Joelho 45° PVC soldável, diâmetro 25mm	Unidade	2,78	3,41	2,00	5,57	6,82
14.1.27	89414	Joelbo 45° PVC soldável, diâmetro 32mm	Unidade	5.02	6,15	1,00	5,02	6,15
14.1.28	89502	Joelho 45° PVC soldåvel, diâmetro 50mm	Unidade	7,21	8,83	1,00	721	8,83
14.1.29	89366	Joelho 90° PVC soldavel, com bucha de latão, diâmetro 25x3/4"	Unidade	7,68	9,40	6,00	46,09	56,43
14.1.30	90373	Joelho de redução 90º PVC soldavel com bucha de latão, diâmetro 25x1/2"	Unidade	7,14	8,74	34.00	242,85	297,30
14.1.31	89380	Joelho de redução 90° PVC soldavel, diâmetro 32x25mm	Unidade	4,35	5,33	7,00	30,45	37,28
14.1.32	89378	Luva de PVC soldável diâmetro 25mm	Unidade	3.21	3,93	6.00	19,26	23,58
14.1.33	89386	Luva de PVC soldável diâmetro 32mm	Unidade	4,25	5,21	9,00	25,53	31,25
14.1.34	89575	Luva de PVC soldável diâmetro 50mm	Unidade	5,31	6,50	4,00	21,23	25,99
14.1.35	89597	Luva de PVC soldável diâmetro 60mm	Unidade	10,32	12,63	1,00	10,32	12,63
14,1.36	89614	Luva de PVC soldável diâmetro 85mm	Unidade	28,99	35,49	4,00	115,95	141,95
14.1.37	3874	Luva de redução de PVC soldável com rosca diâmetro 25x1/2"	Unidade	3,11	3,81	4,00	12,46	15,25
14.1.38	89395	Tè de 90° PVC soldavel, diâmetro 25mm	Unidade	90*9	7,41	00,6	54,50	66,71
14.1.39	86368	Tè de 90° PVC soldavel, diâmetro 32mm	Unidade	8,20	10,04	7,00	57,43	70,30
14.1.40	89625	Tê de 90° PVC soldavel, diâmetro 50mm	Unidade	10,03	12,28	00.6	90,28	110,52
14.1.41	89628	Tè de 90° PVC soldavel, diâmetro 60mm	Unidade	20,51	25,11	4,00	82,06	100,46
14.1.42	189631	Tè de 90° PVC soldavel, diâmetro 85mm	Unidade	52,95	64.82	2,00	105,90	129,64
14.1.43	89618	Tê de redução PVC soldável com rosca central diâmetro 25x1/2"	Unidade	7,86	9,62	7.00	54,99	67,32
14.1.44	89621	Tè de redução PVC soldavel com rosca central diâmetro 32x2/4"	Unidade	12,37	15,15	2,00	24,74	30,29
14.1.45	89622	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 32x25mm	Unidade	6,44	7.88	13,00	69*88	102,46
14.1.46	89627	Tè de redução PVC soldável, diâmetro 50x25mm	Unidade	10,01	12,25	1,00	10.01	12,25
14.1.47	05968	Tê de redução PVC soldável, diâmetro 60x25mm	Unidade	32,01	39,18	1,00	32,01	39,18
14.1.48	89632	Tè de redução PVC soldável, diâmetro 85x60mm	Unidade	46,91	57,43	14,00	656,75	803,99
14.1.49	28568	União de PVC soldável diâmetro 25mm	Unidade	6,49	7.95	2,00	12,98	15,89
14.1.50	06868	União de PVC soldável diâmetro 32mm	Unidade	6,63	11,79	2,00	19,26	23,58
14.1.51	89594	União de PVC soldável diâmetro 50mm	Unidade	17,18	21,03	4,00	68,73	84,14
14.1.52	89615	União de PVC soldável diâmetro 85mm	Unidade	108,15	132,40	2,00	216,30	264,79
14.1.53	MERCADO	União de PVC soldável diâmetro 1/2"	Unidade	1.20	1,47	36,00	43,22	52,91
14.1.54	MERCADO	União de PVC soldável diâmetro 3/4"	Unidade	05.0	0,62	00.6	4,54	5,56
14.1.55	MERCADO	Plugue de PVC com rosca diâmetro 1 . 1/4"	Unidade	1,52	1,86	23,00	35,02	42,87
14.2		TUBULAÇÕES E CONECÕES DE FERRO GALVANIZADO						
14.2,1	92688	Tubo FG roscável diâmetro 3/4"	Мето	17,96	21,98	18,00	323,22	395,69
14.2.2	92364	Tubo FG roscável diâmetro 1"	Metro	25,53	31,25	24.00	612,62	749,97
14.2.3	92653	Tubo FG roscavel diametro 1.1/2"	Мето	31,60	38,68	36,00	1.137,54	1.392,58
14.2.4	92656	Tubo FG roscável diâmetro 3"	Metro	68,70	84,10	12,00	824,34	1.009,16
14.2.5	92939	Luva de redução, FG roscável, diâmeiro 1"x3/4"	Unidade	11,96	14,64	2,00	23,93	29,29
		March State Control				Ċ	A	

14,2.6	92701	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 3/4"	Unidade	14,06	17,21	4,00	56,24	68,85
14.2.7	92674	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1.1/2"	Unidade	23,69	29,00	4,00	94,76	116,01
14.2.8	92670	Joelho 90° FG roscável, diâmetro 1"	Unidade	16,13	19,75	15,00	241,95	296,19
14.2.9	92680	Joelho 90º FG roscável, diâmetro 3"	Unidade	62,54	76,57	8,00	500,35	612,53
14.2.10	92658	Luva FG, F/F roscável, diâmetro 1"	Unidade	11.93	14,60	1,00	11,93	14,60
14.2.11	92662	Luva FG. F/F roscavel, diametro 1:1/2"	Unidade	16,34	20,00	1,00	16,34	20,00
14.2.12	92639	Tê 90º FG roscável, diâmetro 1.1/2"	Unidade	42,26	51,74	1,00	42,26	51,74
14.2.13	92637	Te 90º FG roscável, diâmetro 1"	Unidade	30,48	37,32	2,00	60,97	74,64
14.2.14	MERCADO	Tê 45º FG roscável, diâmetro 1"	Unidade	21,75	26,63	1,00	21,75	26,63
14.2.15	92898	União FG roscável SF, diâmetro 1"	Unidade	19.27	23,59	4,00	77,08	94,36
14.2.16	92900	União FG roscável 5F, diâmetro 1.1/2"	Unidade	33,46	40,96	2,00	66,92	81,92
14.2.17	95696	Niple FG roscável diâmetro 1"	Unidade	15,36	18,81	2,00	30,73	37,62
14.3		DRENAGENS DE AGUAS PLUVIAIS						
14.3,1	89512	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0100mm	Metro	28,34	34,70	15,50	439,34	537,84
14.3.2	89580	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, 0150mm	Metro	34,91	42,74	127,60	4,454,91	5.453,70
14.3.3	90965	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0150mm		37,36	45,73	18,00	672,44	823,20
14.3.4	99606	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 200mm	мето	57,72	70,66	28,70	1.656,44	2.027,82
14.3.5	90967	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0250mm	Metro	96,80	118,51	34,8	3.378,49	4.135,95
14.3.6	89606	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, 0300mm	Metro	155,80	190,73	13,00	2.025,39	2.479,49
14.3.7	89592	Curva 8730' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0150mm	Unidade	69,571	215,08	11,00	1.932,57	2.365,85
14.3.8	28568	Curva 8730' de PVC esgoto Série R, com anel de borracha, 0100mm	Unidade	26,53	32,47	1,00	26,53	32,47
14.3.9	89591	Joelho 45' graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	Unidade	60,52	74,09	2,00	121,03	148,17
14,3,10	89590	Joelho 90' graus de PVC esgoto série R, com anel de borracha, 0150mm	Unidade	74,68	91,42	2,00	149,36	182,85
14.3.11	89554	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0100mm	Unidade	12,66	15,50	2,00	25,32	30,99
14.3.12	89677	Luva de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150mm	Unidade	36,22	44,34	2,00	181,09	221,69
14.3.13	3840 INSUMO	Luva de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada 0100mm	Unidade	18,97	23,23	1,00	18,97	23,23
14,3,14	3838 INSUMO	Luva de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta clástica integrada 0150mm	Unidade	45,24	55,38	1,00	45,24	55,38
14.3.15	3844 INSUMO	Luva de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada 0200mm	Unidade	127,94	156,63	3,00	383,83	469,88
14.3.16	3839 INSUMO	Luva de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta clástica integrada 0250mm	Unidade	157,09	192,31	2,00	314,17	384.61
14.3.17	3843 INSUMO	Luva de PVC esgoto, tipo Vinifort ou equivalente, com junta elástica integrada 0300mm	Unidade	267,92	327.98	00'1	267,92	327.98
14.3.18	89704	Tê de inspeção de PVC esgoto, série R, com anel de borracha, 0150x100mm	5	56,99	81.96	11,00	736,41	15,106
14.3.19	89573	Tê de inspeção de PVC esgoto, seffe R, com anel de borracha, 0110x75mm	N.S	30,41	37,22	1,00	30,41	37,22

CONSTRUTORA AZEYEDO LTON.

Francisco Cerso de Pedurio ENGO CONTRO CONTRO

	ACESSÓRIOS						
7752/ORSE	Raio hemisférico (formato abacaxa) de ferro fundido. 0150mm	Unidade	42,40	51,90	11,00	466,35	570,90
4283/ORSE	Raio hemisférico (formato abacaxc) de ferro fundido. 0100mm	Unidade	25,13	30,76	1,00	25,13	30,76
74166/001	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	Unidade	133,94	163,97	00*6	1.205,43	1.475,69
6171	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	Unidade	18,30	22,40	00.6	164,66	201,58
4429/ore	Caixa de ralo em alvenaria em fundo em concreto, 40x40 cm	Unidade	92,60	113,36	5,00	463,01	266,82
2602/ORSE	Gretha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve para caixa de ralo	Unidade	76,19	93,27	5,00	380,93	466,33
72285	Caixa de brita 40x40cm	Unidade	86,38	69,02	2,00	112,75	138,03
98425	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto 110x110cm	Unidade	1.596,89	1.954,92	1.00	1.596,89	1.954,92
6171	Tampa de concreto 060cm para poço de visita	Unidade	18,30	22,40	1,00	18,30	22,40
1327	Chapa de aço galvanizada aparafusãvel, 15x15cm, para inspeção em alvenaria	Unidade	4,40	5.39	5,00	22,01	26,95
4957/ORSE	Calha de piso em PVC DN 130, com grelha	Метго	264,78	324,15	8,00	2.118,28	2.593,19
5077/ORSE	Calha de cobertura em PVC DN 130	Metro	58,70	71,86	2,00	117,40	143,72
15 EQUIPAMENTOS	ENTOS					1.311,12	1.605,07
83648	Conjunto moto-bomba com rotor e bronze, 3/4 cv, Hman=15mca, Q=5m²/h 380 Volts, trifásica	Unidade	610,24	747,05	2,00	1,220,47	1.494,10
7588	Automático de boia nível máximo	Unidade	30,22	36,99	1,00	30,22	36,99
7588	Automático de boia nível mínimo	Unidade	30,22	36,99	2,00	60,43	73.98
16 INSTALA	16 INSTALAÇÕES SANITÁRLAS					26.123,13	31.979,94
	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						
89580	Tubo de PVC nígido escoto série R 150mm	Метго	34,91	42,74	92,40	3.225,97	3.949.23
89478	Tubo de PVC rigido escoto série R 100mm	Metro	29,68	36,34	24,80	736,17	901,22
89576	Tubo de PVC rígido escoto série R 75mm	Metro	19,98	24,45	32,00	639,21	782,52
60568	Tubo de PVC rígido escoto série R 50mm	Metro	12,61	15,43	00*96	1.210,20	1.481,53
80568	Tubo de PVC rígido escoto série R 40mm	Метго	8,95	10,96	21,20	189,79	232,34
91790	Cao de PVC rigido esgoto série R com anel de borracha 100mm	Unidade	29,68	36,34	1,00	29,68	36,34
89585	Joelho 45° série R 100mm	Unidade	17,03	20,84	1,60	27,24	33,35
89582	Joelho 45° série R 75 mm	Unidade	12,33	15,09	2,80	71,50	87,53
89520	Joelho 45° série R 50mm	Unidade	5,99	7,34	1,80	10,79	13,21
89516	Joelho 45° série R 40mm	Unidade	4.22	5,17	7,80	32,91	40,29
89529	Joelho 90° série R 100mm	Unidade	21,03	25,74	7,80	164,02	200,79
89522	Joelho 90° série R 75mm	Unidade	13,59	16,64	1,20	16,31	96.61
89518	Joelho 90° série R 50mm	Unidade	15'9	79.7	28,00	182,21	223,06
89514	Joelho 90° série R 40mm	Unidade	4,45	5,45	23,00	102,45	125,42
89563	Junção simples série R 50mm	Unidade	11,29	13,82	3,00	33,88	41,47
89561	Junção simples série R 40mm	Unidade	7,52	9,20	2,00	15,03	18,40
89679	Luva de PVC série R 150mm	Unidade	51,11	62,57	2,00	255,56	312,86
89554	Luva de PVC série R 100mm	Unidade	11,12	13,61	2,00	22,24	27,22

<u>ო</u>

16.1.19	89547	Luva de PVC série R 75mm	Unidade	10.6	11,03	2,00	18,03	22,07
16.1.20	89545	Luva de PVC série R 50mm	Unidade	90'9	7,42	4,00	24,26	29,69
16.1.21	89544	Lava de PVC série R 40mm	Unidade	4,24	5,19	2,00	8,47	10,37
16.1.22	89549	Redução excêntrica série R 75x50mm	Unidade	7,44	9,11	3,00	22,32	27,32
16.1.23	89546	Bucha de redução longa série R 50x40mm	Unidade	5,23	6,40	1,00	5,23	6,40
16.1.24	6138/ORSE	Adaptador para saida de vaso sanitário série N 100mm	Unidade	1,98	2,43	23,00	45,62	55,85
16.1.25	6138/ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário série N 100mm	Unidade	1,98	2,43	23,00	45,62	55,85
16.1.26	1596/ORSE	Adaptador para vávula de pia, lavatório, tanque e bebedoura série N 40x1"	Unidade	4,97	6,08	17,00	84,45	103,38
16.1.27	89573	Tê série R 100x50mm	Unidade	26,30	32,20	5,00	131,50	160,98
16.1.28	89687	Tê série R 75x50mm	Unidade	19,59	23,99	9.00	176,33	215,87
16.1.29	89559	Të série R 100mm	Unidade	27,76	33,99	1,00	27,76	33,99
16.1.30	89568	Tê série R 50mm	Unidade	20,87	25,55	2,00	41,74	51,10
16.1.31	89563	Tê série R Sûmn	Unidade	12,91	18,21	25,00	322,77	395,14
16.2		ACESSÓRIOS						
16.2.1	89491	Corpo caixa sinfonada 250x230x75mm	Unidade	29,89	36,60			
16.2.2	89491	Corpo caixa sinfonada 150x185x75mm	Unidade	33,61	41,14	2,00	67,22	82.29
16.2.3	89495	Corpo caixa seca 100x100x40mm	Unidade	4,79	5,86	3,00	14,36	17,57
16.2.4	11732	Grelha redonda de alumimínio 150mm	Unidade	13,49	16,52	13,00	175,42	214,75
16.2.5	09419/orse	Grelha redonda de aumínio 100mm	Unidade	4,58	5,60	2,00	9,15	11,20
16.2.6	01702/orse	Grelha redonda escamoteável em aço mox, cromada, com caixilho 15055	Unidade	23,44	28,69	5,00	117,19	143,46
16.2.7	01702/orse	Grelha redonda escamoteável em aço inox, cromada, com caixilho 100mm	Unidade	23,44	28,69	00,4	93,75	114,77
16.2.8	08265/orse	Calba de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 250cmx12955x14055	Unidade	17,80	21,79	8,00	142,40	174,33
16.2.9	83626/orse	Grelha pra calha de piso normal em PVC, cor branca, DN 130, 50055x12855x2055	Unidade	113,31	138,71	40,00	4.532,35	5.548,51
16.2.10	PINI	Antiespuma 150mm	Unidade	15,83	19,37	1,00	15,83	19,37
16.2.11	10277/orse	Tampa cega redonda de aluminio 250mm	Unidade	26,47	32,41	4,00	105,90	129,64
16.2.12	CPU	Porta greiha redondo cromado 250mm	Unidade	51,27	62,76	4,00	205,08	251,05
16.2.13	CPU	Porta grelha redondo cromado 150mm	Unidade	31.17	38,16	18,00	561,10	06'989
16.2.14	CPU	Porta grelha redondo cromado 100mm	Unidade	13,86	16,97	00*9	83,15	101,80
16.2.15	98108	Caixa de gordura duplo, 120 litros, 60x60x95 cm	Unidade	258,57	316,54	1,00	258,57	316,54
16,2,16	98106	Caixa de gordura dupo, 350 litros, 80x80x105 cm	Unidade	562,87	40,689	1,00	562,87	40,689
16.2.17	10332/orse	Tampa de ferro fundido 60x60 cm, tipo leve, para caixas de gordura dupla e especial	Unidade	391,50	479.27	2,00	783,00	55,826
16.2.18	7594/orse	Terminal de ventilação 75mm	Unidade	8,20	10,03	00.6	73,76	06,06
16.2.19	1594/orse	Terminal de vontlação 50mm	Unidade	6,61	8,09	9.00	79,65	48.57
16.2.20	74166/1	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado ON60cm	Unidade	133,94	163,97	11,00	1.473,30	1.803,62
16.2.21	10332/orse	Tampa de ferro fundido tipo leve 60x60cm para caixa de inspeção	Unidade	391,50	479.27	13,00	5.089,50	6.230,57
16,2,22	72289	Caixa de inspeção em alvenaria 80x80cm	Unidade	295,63	361,91	2,00	591,25	723.81
16.2.23	98425	Poço de visita em alvenaria com fundo em concreto 110x110cm	Unidade	1.596,89	1.954,92	1,00	1,596,89	1.954,92
16.2.24	10332/orse	Tampa de ferro fundido tipo pesado 1060cm para poço de visita	Unidade	391,50	479.27	1,00	391,50	479,27
16.2.25	94315	Escavação mecânizada de solo de 12 categoria, largura de 0,80m, até 1,50m	M	25.43	31,13	48,00	1.220,64	1.494,31
		and the second s						

4

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA - EPP

71	INSTALAÇÕES	17 INSTALAÇÕES DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO				2.654,05	3.249,09
17.1		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
17.1.1	015055/orse	Estintor PQS tipo ABC - 6kg		74,62 91,35		96,965	730,80
17.1.2	10903/orse	Suporte tipo L para extintor	:	8,51 10,42	8,00	68,07	83,33
17.1.3	03435/orse	Suporte tipo bandeja para bloco autônomo de emergência (2x55W)	Unidade 10	10,55		21,11	25,84
17.1.4	66576	Bloco autónomo 2x7W para iluminação de emergência nos ambientes	Unidade 3:	35,40 43,34		177,00	216,69
17.1.5	97599	Bloco autônomo2x7W para saída de emergência noa ambientes	Unidade 3:	35,40 43,34	38,00	1.345,21	1.646,81
17.1.6	97599	Bloco autônomo 2x55W para iluminação de emergência no pátio				08,07	29'98
17.1.7	37557	Sinalização fotoluminescente de saída para direta		10,41 12,75	00.6	93,73	114,74
17.1.8	37557	Sinalização fotoluminescente de saida para esquerda	Unidade 10	10,41 12,75		83,31	101,99
17.1.9	37557	Sinalização fotoluminescente para exterior	Unidade 10	10,41 12,75		83,31	101,99
17.1.10	37557	Sinalização fotoluminescente "proibido fumar"	Unidade 10	10,41 12,75	1,00	10,41	12,75
17.1.11	37557	Sinalização fotoluminescente "proibidoproduzir chamas"	Unidade 10	10,41 12,75	1,00	10,41	12,75
17.1.12	37557	Sinalização fotoluminescente "cuidado, risco de incêndio"	Unidade 10	10,41 12,75		10,41	12,75
17.1.13	37557	Sinalização fotoluminescente "cuidado, risco de choque elétrico"	Unidade 10	12,75	8,00	83,31	101,99
18	18 LOUÇAS E METAIS	TAIS				33.531,99	41.049,87
8.1		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					
18.1.1	86904	Lavatório individual com coluna suspensa, cor branca	Unidade 8-	84,74 103,74	7,00	593,17	726,15
18.1.2	86901	Cuba de embutir oval grande, cor branca	Unidade 8:	88,36 108,17		17,971	216,33
18.1.3	86901	Cuba de embutir redonda pequena, cor branca	Unidade 8:	88,36 108,17		176,71	216,33
18.1.4	7899/orse	Bacia sinfonada com abertura frontal, cor branca	Unidade 43	434,33 531,71	2.00	99,898	1.063,41
18.1.5	2072/orse	Bacia sinfonada infantil, cor branca			12,00	3.015,18	3.691,18
18.1.6	86931	Bacia sinfonada sem abertura frontal, cor branca	Unidade 30.	302,94 370,86		2.726,48	3.337,76
18.1.7	MERCADO	Assento para bacia com abertura frontal, cor branca	Unidade 2.			46,37	56,77
18.1.8	MERCADO	Assento para bacia infantil, cor branca			12,00	592,05	724,79
18.1.9	MERCADO	Assento para bacia sem abertura frontal, cor branca	Unidade 2.	23,19 28,38	00'6	208,67	255,45
18.1.10	86936	Cuba para pia de aço inox, 625x505x300mm, acabamento alto brilho		321,45 393,52		642,90	787,03
18.1.11	86935	Cuba para pia de aço inox, 560x340x170mm, acabamento polido			8,00	1.385,46	1.696,08
18.1.12	MERCADO	Cuba para pia de aço inox, 400x340x170mm, acabamento polido				1.624,50	1.988,71
18.1.13	86872	Tanque duplo com capacidade de 27 + 30 litros, acabamento alto brilho, 1200x550mm	Unidade 49	494,73 605,64	1,00	494,73	605,64
18.1.14	60698	Tomeira de mesa, bica alta	Unidade 7	75,33 92,22		527,33	645,56
18.1.15	86910	Torneira de parede	Unidade 7.	72,04 88,20	14,00	1.008,63	1.234,76
18.1.16	86915	Torneira de mesa, bica baixa	Unidade 6	63,55 77,80	5.00	317,77	389,01
18.1.17	MERCADO	Torneira elétrica, 5500W				339,56	415,69
18.1.18	86912	Torneira de parede, bica móvel		31.82 38.96		127,30	155,84
18.1.19	86915	Torneira de mesa, bica móvel				444,87	544,62
18.1.20	86915	Torneira para uso geral	Unidade 2	28,84 35,31	00'9	173,04	211.84
ţ		2			100000000000000000000000000000000000000	140 Juny	

ਨ

18.1.21	86914	Tomeira para jardim/ mangueira	Unidade	28,84	35,31	11,00	317,25	388,37
18,1,22	94796	Tomeira de bóia, diámetro 25mm	Unidade	15,93	19,50	1,00	15,93	19,50
18.1.23	\$8668	Registro de pressão com canopla p/ cheuveiro, diâmetro 3/4"	Unidade	51,63	63,21	19,00	981,06	1.201,01
18.1.24	94494	Registro de gaveta bruto, diâmetri 3/4"	Unidade	37,71	46,16	2,00	75,41	92,32
18.1.25	94495	Registro de gaveta bruto, diâmetri 1"	Unidade	49,09	60,10	4,00	196,38	240,40
18.1.26	94497	Registro de gaveta bruto, diâmetri 1'.1/2"	Unidade	71,90	88,02	4,00	287,59	352,06
18.1.27	94500	Registro de gaveta bruto, diâmetri 3"	Unidade	207.03	253,45	5,00	1.035,17	1.267,25
18.1.28	89987	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 3/4"	Unidade	54,37	95'99	14,00	761,13	931,77
18.1.29	94793	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1"	Unidade	76,81	94,03	5,00	384,06	470,17
18.1.30	94794	Registro de gaveta com canopla, diâmetro 1.1/2"	Unidade	100,17	122,63	9,00	601,03	735.78
18.1.31	86884	Ligação flexível metálica para lavatório de 1/2"	Unidade	5,23	6,40	11.00	57,52	70,41
18.1.32	86885	Ligação flexível metálica para pia de 3/4"	Unidade	6,01	7,36	7,00	42,08	51.52
18.1.33	9535	Ligação flexível metálica com desviador, 550W, cor brancaCOR BRANCA	Unidade	62,86	76,95	12,00	754,29	923,40
18.1.34	1370	Ducha higiènica	Unidade	73,33	72.68	4,00	293,33	359,09
18,1,35	9535	Ducha eletrica 400W com desviador	Unidade	62,86				307,80
18.1.36	9535	Chuveiro elétrico, 500W, acabamento cromado	Unidade	62,86	76,95	5,00	314,29	384,75
18.1.37	MERCADO	Valvula de descarga duplo acionamento p/ vaso sanitário de 1.1/2"	Unidade	217.50	266.26	5,00	1.087,50	1.331,32
18.1.38	CPU	Caixa d'água pré-fabricada capacidade 15000 litros	Unidade	4.620,89	5.656,90	1,00	4.620,89	5.656,90
18.1.39	MERCADO	Tubo de descarga VDE série normal, diâmetri 38mm	Unidade	12,32	15,08	23,00	283,34	346.87
18.1.40	73796/003	Válvula de pé de cravo, 1.1/2"	Unidade	64,57	79,05	1,00	64.57	50,67
18,1,41	10410	Válvula de retenção com portinhola de bronze, 1"	Unidade	55,78	68.29	1,00		68,29
18.1.42	4429/orse	Caixa de alvenana 30x30cm - tipo leve	Unidade	76,13	93,19		685,13	838,73
18.1.43	74206/001	Caixa de alvenaria 100x160 cm para bombas	Unidade	435,00	532,53		435,00	532,53
18.1.44	11315	Tampa de ferro fundido 30x30 cm - tipo leve	Unidade	79,11	58'96	00'6	711,98	19,178
18.1.45	6243	Tampa de ferro fundido 60x60 cm - tipo leve	Unidade	300,15	367,44	2,00	0£,009	734.89
18.1.46	12140/orse	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 25mm	Unidade	3,05	3,73	900'9	18,27	22,37
18.1.47	07750/orse	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 32mm	Unidade	3,47	4,25	13,00	45,13	55.24
18.1.48	9427/orse	Braçadeira metálica tipo ómega, diámetro 40mm	Unidade	3,61	4,42	13,00		57,46
18.1.49	11976/orse	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 50mm	Unidade	5,48	6.71	20,00	109,62	134,20
18.1.50	10781/orse	Braçadeira metálica tipo ômega, diâmetro 85mm	Unidade	12,32	15,08		55'86	120,65
18.1.51	insumo 11758	Saboneteira plástica liquida de parede	Unidade	47,85	85'85	32,00	ī	1.874,50
18.1.52	95544	Porta papel-toalha	Unidade	17,61	24,12	30,00	591,17	723,70
18.1.53	insumo 11703	Papeleira metálica	Unidade	17,40	21,30	23,00		489,92
18.1.54	insumo 11757	Saboneteira metálica	Unidade	16,97	20,77	17,00	288,41	353,07
F	9 INSTALAÇÕI	19 INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE ULTILIDADES					8:838,15	10.819,66
161		APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS						
19.1.1		ACESSÓRIOS						
19.1.1.1	MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparethocondicionador de janela 30KBTU/h	Unidade	358,88	439,33	1,00	358,88	439,33
		A STATE OF THE STA						

CONSTRUTORA AFFVEDO LTD. AFFAURING CENTRAL SECURIOS CONTIL CREAM IN SECURIOSADE ENG. CONTIL CREAM INC. SECURIO ENG. SECUR

9

1911.3 ACRECADO Guida unacidan en sop ana apartibo condicionate é janda INGNITA Marie 1918 49.35 1.00 155.24 49.35 1.00 155.24 49.35 1.00 155.24 49.35 1.00 155.24 49.25 1.00 155.24 49.25 1.00 155.24 1.00	19.1.1.2	MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 21KBTU/h	Unidade	358,88	439,33	1,00	358,88	439,33
NERICALDO Chop para examino de se se 19.5 en chapa galvaninala (signif) Kig 81,54 81,54 866.41 85.00 672.20 NERICALDO Chop para examino de se se 19.5 en chapa galvaninala (signif) Kig 81,54 866.41 86.00 217.50 NERICALDO Chop para examino de se se 19.5 en chapa galvaninala (signif) Kig 81,54 866.41 86.00 217.50 NERICALDO Concado galvani de examino con filtro en rela cena (concado galvani de casa de se manto con filtro en rela cena (concado galvani de casa) (signif) 20.00 217.50 NERICALDO Concado galvani de casa de se manto con filtro en rela cena (concado galvani de casa) (signif) 20.00 217.50 NERICALDO Concado galvani de casa de se manto con filtro en rela cena (concado galvani de casa de se manto con filtro en rela cena (concado galvani de casa) (concado ga	19.1.1.3	MERCADO	Gaiola anti-furto em aço para aparelho condicionador de janela 10KBTU/h	Unidade	358,88	439,33	1,00	358,88	439,33
MERCADO Our para countries for a 15 g on chaps, golvanization (signified) Kig 135.99 1564.41 166.42.99 166.41 166.41 166.42 166.41 166.42 166.41 166.42 16	19.2		VENTILAÇÃO MECÂNICA						
MERCADO Out part counted de se 18 5 on chape galvanizate (45graft) Kig	19.2.1		ACESSÓRIOS						
MURICADO Otton perma stratificate accounted to 45 permission (45 permission 10 perma to 45 permission 10 perma to 10 perma	19.2.1.1	MERCADO	Outo para exaustão de ar ø 19,5 cm chapa galvanizada (4kg/m²)	Kg	81,56	58'66	8,00	652,50	798,79
MCRICADO Beace de trait pos cate, para de cercargo horizontal coen tita som Unidade 217.50 266.54 1.00 1217.50 1412.81	19.2.1.2	MERCADO	Outo para exaustão de ar ø 40 cm chapa galvanizada (4kg/m²)	Kg	135,94	166,41	16,00	2.175,00	2.662,64
MERCADO Conceale of page 2007 Mercado MERCADO Confin balantinal simples of because to poly 18 € 2007 Mercado Merc	19.2.1.3	MERCADO		Unidade	217,50	266,26		217.50	266,26
MERCADO Correcte to grow care a schem Unidade 108.75 133.13 2.00 217.50	19.2.1.4	MERCADO		Unidade	69,07	86,54	2,00	141,38	173,07
MERCADO Concelo alargedon a seekle (expussible as 19.5cm / e 46mm) Unisidade 165,17 1346.09 1,00 165,17 MERCADO Colla industrial simples de ecausatio (a) Tile (a) Tile (a) Tile (b)	19.2.1.5	MERCADO	Conexão tipo curva a 40cm	Unidade	108,75	133,13	2,00		266,26
New Coult in function simples (*Cercy Oral Indian Section 20 Coult industrial simples of e-causals opportunit establishments arctifactes of Coult industrial simples of e-causals opportunit of CPU Apoio simples (*Cercy Oral Industrial Section 20 Coult industrial simples of e-causals of other counside of dorm Unidade 1.065 / 177 3.53 3.00 1.65.13	19.2.1.6	MERCADO	Conexão alargadora d seção (expansão ø 19,5cm / ø 40cm)	Unidade	163,13	199,70		163,13	199,70
MERCADO Cortis industrial simples de counsatio tipo"llha" (60x80 com descarga centrada circular e 19,5cm Unidade 1,006,775 1,304,490 1,000 1,005,775	19.2.2		Equipamentos auxiliares		00.00	000			
CPU Appois simples toward the causard of a common of common of common of common of composition of common	19.2.2.1	MERCADO	Coifa industrial simples de exaustão tipo "ilha" 60x90 com descarga centrada circular ø 19,5cm	Unidade	1.065,75	1.304,69		1.065,75	1,304,69
CPU Apolo simples (Pence') para tabulade bertaxenel of securatio of securation of secu	19.2.3		Equipamentos auxiliares		00.0	00.00			
CPU Appoin simples (Percey)* para thubliglo borizontal de causarilo 19.5 cm Unidade 54.38 66.57 3.00 163.13 1 CPU Appoin simples (Percey)* para thubliglo borizontal de causarilo o 40cm Merce 1.27 3.39 2.00 5.53 344 GAS COMBUSTIVEL Merce 1.57 3.29 3.00 5.53 458 GAS COMBUSTIVEL Abraçaderia simples para duro de causario o 40cm Merce 2.77 3.39 3.00 5.53 458 GAS COMBUSTIVEL Merce 2.67 3.10 18.00 5.55 5589 Tubo de spo sem costura SCH-40 ASTS A -160, dimercro 1.2* Merce 2.74 18.00 5.51 5600 Tubo de spo sem costura SCH-40 ASTS A -160, dimercro 1.2* Merce 2.75 2.44 18.00 5.51 5600 Tubo de spo sem costura SCH-40 ASTS A -160, dimercro 1.2* Unidade 2.74 18.00 2.31 5600 Tubo de spo sem costura SCH-40 ASTS A -160, dimercro 3.4* 1.2* 2.74 18.00 2.31 5600 Tubo de spo sem costura SCH-4	19.1.3.1	CPU	Apoio simples ("berço") para tubulção horizontal de exaustão ø 40cm	Unidade	1.90	2,32	3,00	69*5	76,9
CPUT Aboin simples ("Decpo") para tribulodo vertical de ceausatão o 40cm Unidade 2.77 3.59 2.00 \$5.53 394 Abraçadeira simples para dito de ceausatão o 40cm Metro 1.95 2.39 3.00 \$5.53 6AS COMBUSTIVEZ Abraçadeira simples para dito de ceausatão o 40cm 2.00 \$5.51 \$5.55 19589 TUBO de apo sem costura SCH-40 ASTS A -160, diámetro 34° Metro 28.68 35.10 18.00 \$5.90 9589 Tubo de apo sem costura SCH-40 ASTS A -160, diámetro 12°×14° Unidade \$7.73 7.04 2.00 \$1.50 6502 Te de redução PG NPT classe 300, roscável, diámetro 12°×14° Unidade \$7.73 7.04 \$3.00 \$2.56 908 Lava de redução PG NPT classe 300, diámetro 12°×14° Unidade \$7.73 \$2.00 \$6.71 4173 Niplo NPT classe 300, diámetro 12°×14° Unidade \$2.24 \$2.74 \$3.00 \$2.54 4173 Niplo NPT classe 300, diámetro 34° Unidade \$2.24 \$2.74 \$3.00 \$2.54 3909 Meia Iuva com assento para	19.1.3.2	CPU	Apoio simples ("berço") para tubulção horizontal de exaustão 19,5 cm	Unidade	54,38	75,99	3.00	163.13	199,70
394 Abrigadeira simples para duto de ecausatio o 40cm 195 2.39 3.00 5.85 TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEÇÕES DE FERRO MALEĀVĒL Metro 28.68 35.10 18.00 516.15 TUBULAÇÕES DE CONEÇÕES DE FERRO MALEĀVĒL Metro 28.68 35.10 18.00 516.15 52659	19.1.3.3	CPU	Apoio simples ("berço") para tubulção vertical de exaustão ø 40cm	Unidade	2,77	3,39	2,00	5,53	6.77
TUBILIACOES DE ACO CARBONO E CONECOES DE FERRO MALEAVEL Metro 28.68 35.10 18.00 516.15 20590	19.1,3,4	394	Abraçadeira simples para duto de exaustão ø 40cm	Мето	1,95	2,39	3,00		7.16
TUBUILAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEÇÕES DE FERRO MALEÁVEL Metro 28.68 35.10 18.00 516.15 65.29	19.3		GÁS COMBUSTIVEL						
92680 Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTS A -160, diámetro 3/4" Metro 28.68 35,10 18.00 516,15 € 92689 Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTS A -160, diámetro 1/2" Métro 19.95 24.42 18.00 359.08 4 6302 Te de redução PG NPT classe 300, roscável, diámetro 3/4"x1/2" Unidade 9.79 11.98 3.00 29.36 308 Luva de redução PG NPT classe 300, roscável, diámetro 1/2"/1/4" Unidade 2.24 2.74 3.00 4.18 4178 Nipple NPT classe 300, diámetro 1/2" Unidade 2.09 2.56 2.00 4.18 4177 Nipple NPT classe 300, diámetro 3/4" Unidade 3.05 3.73 2.00 6.09 3885 Unidade 3.05 3.73 4.18 1.28 4177 Nipple NPT classe 300, diámetro 3/4" Unidade 3.05 3.73 4.00 12.84 3885 Unidade 3.05 3.73 4.28 3.00 12.84 4173 Valvala esfera NPT classe 300, diámetro 3/4" Unidade </td <td>19.3.1</td> <td></td> <td>TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEÇÕES DE FERRO MALEÁVEL</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	19.3.1		TUBULAÇÕES DE AÇO CARBONO E CONEÇÕES DE FERRO MALEÁVEL						
92689 Tubo de ago sem costura SCH-40 ASTS A -160, diâmetro 1/2* Metro 19,95 24.42 18,00 359,08 4 6302 Te de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4*x1/2* Unidade 5.75 7,04 2.00 11,50 MERCADO Luva de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 12*x1/4* Unidade 2.24 2.74 3.00 25,11 4177 Niple NPT classe 300, diâmetro 12*x1/4* Unidade 2.29 3.74 8.00 23,11 4177 Niple NPT classe 300, diâmetro 24* Unidade 2.09 3.75 2.00 4.18 4177 Niple NPT classe 300, diâmetro 34* Unidade 2.09 3.75 2.0 6.09 3909 Mecia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 34* Unidade 3.05 3.73 3.0 12.4 3451 Corovelo FG NPT classe 300, diâmetro 34* Unidade 2.38 3.0 3.0 3.24 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 34* Unidade 2.38 3.15 4.0 1.24 1163 Tampão NPT	19.3.1.1	92690	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTS A -160, diâmetro 3/4"	Metro	28,68	35,10			631,88
6302 Te de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4" x 1/2" Unidade 5,75 7,04 2,00 11,50 MERCADO Luva de redução PG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4" Unidade 9,79 11,98 3,00 29,36 4178 Niple NPT classe 300, diâmetro 2/4" Unidade 2,89 3,54 8,00 23,11 4177 Niple NPT classe 300, diâmetro 2/4" Unidade 2,89 3,54 8,00 23,11 9885 Unidade NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 4,28 5,24 3,00 6,09 9885 Unidade NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 4,28 5,00 17,38 11749 Valvula estera NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 3,58 3,00 17,38 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 2,58 3,15 1,00 2,58 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 2,58 3,15 1,00 2,58 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 2,58 3	19.3.1.2	92689	Tubo de aço sem costura SCH-40 ASTS A -160, diâmerro 1/2"	Metro	19,95	24,42			439,59
MERCADO Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4*x1/2* Unidade 9,79 11,98 3,00 29,36 3038 Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 12*x1/4* Unidade 2,24 2,74 3,00 6,71 4178 Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,89 3,54 8,00 4,18 3909 Mein luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 1,28 3,0 3,55 3825 Unidade or classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 4,28 5,24 3,0 12,84 3451 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 4,28 5,0 17,88 11749 Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,58 4,38 5,0 17,88 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,58 3,15 1,0 2,58 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 2,58 3,15 1,0 2,58 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade <td< td=""><td>19.3.1.3</td><td>6302</td><td>Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4" x 1/2"</td><td>Unidade</td><td>5,75</td><td>7,04</td><td>2,00</td><td>11,50</td><td>14,08</td></td<>	19.3.1.3	6302	Tê de redução NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4" x 1/2"	Unidade	5,75	7,04	2,00	11,50	14,08
3908 Luva de redução FG NPT classe 300, toscével, diâmetro 1/2*/14* Unidade 2.24 2.74 3.00 6,71 4178 Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,89 3,54 8,00 23,11 4177 Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2* Unidade 2,99 2,56 2,00 4,18 3899 Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 1,88 14,55 3,00 5,56 385 Unido NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 4,28 5,20 6,09 12,84 3450 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 3,58 4,38 5,00 17,88 1 11749 Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,58 3,10 2,58 2,00 3,88 1153 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,58 4,38 5,00 1,28 1,00 2,58 1153 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4* Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* 2,58 2,38 2,00 3,18	19.3.1.4	MERCADO	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 3/4"x1/2"	Unidade	62.6	11.98		29,36	35,95
4178 Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,89 3,54 8,00 23,11 4177 Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2* Unidade 2,09 2,56 2,00 4,18 3909 Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 3,05 3,73 2,00 6,09 9855 Unitão NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 4,28 3,0 12,84 1 3450 Cotovelo FO NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 3,58 4,38 5,0 17,88 1 1749 Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 3,58 4,38 5,0 17,88 1 1535 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,58 3,1 1,0 12,18 1 1539 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 2,58 3,1 1,0 2,58 1 1539 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 2,58 3,1 2,0 2,58 1 12395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 2,58 3,1<	19.3.1.5	3908	Luva de redução FG NPT classe 300, roscável, diâmetro 1/2"x1/4"	Unidade	2.24	2.74		6,71	8,21
4177 Niple NPT classes 300, diâmetro 1/2* Unidade 2,06 2,56 2,00 4,18 3909 Meia luva com assento para solda NPT classes 300, diâmetro 3/4* Unidade 3,05 3,73 2,00 6,09 9885 União NPT classes 300, diâmetro 3/4* Unidade 4,28 3,73 3,00 35,65 1 3451 Cotovelo FG NPT classes 300, diâmetro 3/4* Unidade 4,28 5,24 3,00 17,88 2 11749 Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 3,58 4,38 5,00 17,88 4 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 2,58 3,15 1,00 2,58 1 112395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 2,58 3,15 1,00 2,58 1 12395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 2,38 2,00 3,88 4 1,395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 2,38 2,00 3,88 5 1,395	19.3.1.6	4178	Niple NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	2,89	3,54			28,29
3909 Meia luva com assento para solda NPT classe 300, diàmetro 3/4 Unidade 3.05 3.73 2.00 6,09 9885 Unido NPT classe 300, diàmetro 3/4* 1.88 14,55 3.00 35,65 1 3451 Cotovelo FG NPT classe 300, diàmetro 3/4* Unidade 4,28 5,24 3,00 17,84 2 450 Cotovelo FG NPT classe 300, diàmetro 1/2* Unidade 3,58 4,38 5,00 17,88 1 11749 Valvula esfera NPT classe 300, diàmetro 3/4* Unidade 2,58 3,15 1,00 2,58 1 1153 Tampido NPT classe 300, diàmetro 1/4* Unidade 2,58 3,15 1,00 2,38 1 163 Tampido NPT classe 300, diàmetro 1/4* Unidade 2,58 3,15 1,00 3,88 1 163 Tampido NPT classe 300, diàmetro 1/4* Unidade 2,58 2,00 3,88 1 163 Tampido NPT classe 300, diàmetro 1/4* Unidade 1,94 2,38 2,00 3,88 1 2395 FQUIFAMENTO E ACESSÓRIOS EQUIFAMENTO E ACESSÓRIOS No Prigorio NPT, compagnio Pr	19.3.1.7	4177	Niple NPT classe 300, diâmetro 1/2"	Unidade	2,09	2,56			5,11
9885 Unidade 11,88 14,55 3,00 35,65 1 3451 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 4,28 5,24 3,00 12,84 2 450 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2* Unidade 3,58 4,38 5,00 17,88 3 1749 Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 31,29 38,31 4,00 125,18 1 1 1539 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 1,94 2,38 2,00 3,88 1 12395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS 3,88 2,00 3,88 1 2395 Pig tatil de borracha para botijão P45	19,3.1.8	3909		Unidade	3,05	3,73		60'9	7,46
3451 Cotovelo FG NPT classes 300, diâmetro 3/4" Unidade 4.28 5.24 3.00 12.84 11749 Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 1/4" Unidade 31.29 38,31 4,00 175.18 1 1 1539 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" Unidade 1,94 2,38 2,00 3,88 1 163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" Unidade 1,94 2,38 2,00 3,88 1 12395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS 3,18 1,00 3,88 1 2395 Pig tatil de borracha para botijão P45	19.3.1.9	5885	União NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	11,88	14,55		39,26	43,65
3450 Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2 Unidade 3,58 4,38 5,00 17,88 1 1749 Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4* Unidade 31,29 38,31 4,00 125,18 1 1 1539 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4* Unidade 1,94 2,38 2,00 3,88 1 12395 FQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS 0,00 0,00 0,00 3,88 07838/ORSE Pig tatil de borracha para botijão P45 ✓ Unidade 39,32 48,13 2,00 78,63 09092/ORSE Regulador de 1° estágio, NPT, com nagábénetro diâmetro 1/2* Unidade 510,91 625,45 1,00 510,91 6	19,3,1,10	3451	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	4.28	5.24	3,00	12,84	15,72
11749 Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 31.29 38.31 4,00 125.18 125.18 1 163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 2,58 3,15 1,00 2,58 3,88 1 12395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" Unidade 1,94 2,38 2,00 3,88 PQ7838/ORSE Pig tatil de bornacha para botijão P45 Unidade 39,32 48,13 2,00 78,63 09092/ORSE Regulador de 1° estágio, NPT, com mábiênetro 1/2" Unidade 510,91 625,45 1,00 510,91 6	19.3.1.11	3450	Cotovelo FG NPT classe 300, diâmetro 1/2"	Unidade	3,58	4,38	5,00	17,88	21,89
i 1163 Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4" Unidade 2,58 3,15 1,00 2,58 i 12395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" Unidade Unidade 1,94 2,38 2,00 3,88 c COUTRAMENTO E ACESSÓRIOS CRESSÓRIOS Unidade Unidade 39,32 48,13 2,00 78,63 o9092/ORSE Regulador de 1º estágio, NPT, com mábiênetro, diâmetro 1/2" Unidade 510,91 625,45 1,00 510,91 6	19.3.1.12	11749	Valvula esfera NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	31,29	38,31	4,00	125,18	153,24
12395 Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4" 2,38 2,00 3,88	19.3.1.13	1163	Tampão NPT classe 300, diâmetro 3/4"	Unidade	2,58	3,15			3,15
EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS 0,00 0	19,3,1,14	12395	Tampão NPT classe 300, diâmetro 1/4"	Unidade	1,94	2,38	2,00		4,75
07838/ORSE Pig tatil de borracha para botijão P45 78,63 78,63 09092/ORSE Regulador de 1º estágio, NPT, com magnémetro 1/2° Unidade 510,91 625,45 1,00 510,91 6	19.3.2		EQUIPAMENTO E ACESSÓRIOS		0,00	00°0			
09092/ORSE Regulador de 1º estágio, NPT, com matrômetro, diâmetro 1/2" Unidade 510,91 625,45 1,00 510,91	19.3.2.1	07838/ORSE	Pig tatil de borracha para botijão P45	Unidade	39,32	48,13			96,26
	19.3.2.2	09092/ORSE	Regulador de 1º estágio, NPT, com manometro, diâmetro 1/2"	Unidade	510,91	625,45			625,45

17

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA - EPP

19.3.2.3	09093/orse	Regulador de 2º estágio, baixa pressão, NPT com registro	Unidade	481,53	589,49	2,00	90,596	1.178,97
19.3.2.4	01469/orse	Regulador de limba NPT 1/2" x SAE 3/8"	Unidade	48,30	59,13	2,00	09'96	118,26
19.3.2.5	8980/orse	Manômetro com caixa em aço carbono, 0-300 psi, entrada 1/4"	Unidade	127,45	156,02	1,00	127,45	156,02
19,3,2,6	08441/orse	Braçadeira metálica tipo ômega para tubo diâmetra 3/4"	Unidade	2,96	3,62	9	17,75	21,73
2	O SISTEMA DE	20 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCAGRAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					23.579,42	28.865,92
20.1		CAPTORES						
20.1.1	68696	Pará-raios, tipo Franklin	beca	49,43	60,52	1,00	49,43	60,52
20.2.2	96973	Cordoalha d cobre nu, têmpera dura, 3555²	Metro	26,74	32,73	00,009	16.041,06	19.637,47
20.2,3	10908/ORSE	Barra de aço galvanizado, ø 10mm x 6,00m	peca	60,92	74,58	12,00	731,01	894,90
20.2		Concetores e terminais						
20.2.1	11862	Conectores de bronze fosforoso, haste de 5/8"/cabo de 50mm²	beca	6,11	7,48	2.00	12,21	14,95
20.2.2	72272	Conector de bronze, "split bolt" para cordoalha de 35mm²	peça	8,93	10,94	40,00	357,40	437,52
20.2.3	72262	Conector de furo vertical ø 10mm/cabo de 35 mm²	beca	58'6	12,06	76,00	748,48	916,29
20.2.4	07904/orse	Clips de aço galvanizado a fogo, ø 10mm	beca	4,32	5.28	130,00	86,098	686,75
20.3		Cabos de Descrida						
20.3.1	10908/orse	Barra de aço galvanizado, ø 10mm x 6,00m	eóad	29,48	36,08	34,00	1.002,17	1,226,86
20.4		Eletrodos de Terra						
20.4.1	10908/orse	Barra de aço galvanizado, ø 10mm x 6,00m	rbeca	29,48	36,08	43,00	1.267,45	1,551,61
20.4.2	3380	Haste de aço revestida de camada de cobre, 200mictons, no minimo, 05/8"x3,005	beca	26,78	32,78	2,00	93,56	95°59
20,4,3	96974	Cordoalha de cobre nu, 50 55²	Metro	34,35	42,05	75,00	2.576,07	3.153,62
20.5		Caiva de inspeção						
20.5.1	C0357/scinfra	Caixa de inspeção, PVC de 12°, com tampa de aço galvanizado, conforme detalha do projeto	pecta	08.68	109,93	2,00	179,60	219,87
7	21 SERVIÇOS E DIVERSOS	DIVERSOS					68.794.79	84.218.59
21.1	C0357/seinfra	Bancadas e baloões em granito cinza andorinha	M	341,15	417,64	43,50	14.840,16	18.167.32
21.2	C0357/seinfra	Lavatórios em granito cinza andorinha	M²	341.15	417,64	10,50	3.582,11	4.385,22
21.3	C0357/seinfra	Armánios e escaninhos em granuto cinza andorinha (A-01 as A09)	Æ	341,15	417,64	53,00	11,180.81	22.134,90
21.4	C0357/seinfra	Prateleiras em granito cinza andorinha	Ž.	341,15	417,64	35,70	12.179,17	14.909,73
21.5	73807/001	Rodamão em granito h=10cm cinza andorinha	Metro	64,08	78,44	65,80	4.216.17	5.161,43
21.6	4755/orse	Acabamento de bordas em bancadas e balcões de cinza andorinha	Мето	29,18	35,72	99,50	2.903,39	3.554,33
21.7	4755/orse	Acabamentos de armários e escaninhos de conza andorinha	Metro	29,18	35,72	130,80	3.816,72	4.672,43
21.8	4755/orse	Acabamento de prateleiras de conza andorinha	Мето	29,18	35.72	90,40	2.637,85	3.229,26
21.9	4755/orse	Acabamento de lavatórios conza andorinha	Metro	29,18	35,72	19,20	560,25	98.289
21.10	10908/orse	Barras de proteção c=300cm h=45cm	Unidade	29,48	36,08	2,00	58,95	72,17
21.11	74072/001	Guarda-corpos metalico cantelo d'água h 20cm	Metro	48,71	59.63	10,90	530,95	649 39
		The state of the s			The second second	4 4		

8

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA - EPP

		EPP
		LTDA-
		VEDO
/		ONSTRUTORA AZEVEDO
/		TRUTO
	\mathbb{N}	SNO

838,902,26	685.265,60	l'otal da Obra:						
2.349,18	1.918,95	1.211,92	1,94	1,58	M.	Limpoza final da obra	9537	
2.446,43	1.998,39	100,00	24,46	19,98	Μ̈́	Telhamento com telha cerámica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af 06/2016	94201	
4.795,61	3.917,34					FINAIS	22 SERVIÇOS FINAIS	Я
123,67	101.02	1,00	123,67	101,02	Unidade	Alăpao de acesso á caixa d'água	74073/001	
519,45	424,32	2,00	259,72	212,16	Μ̈́	Quadri negro	02387/ORSE	
261,88	213,92	3,00	87.29	71,31	Unidade	Mastros para bandeiras	12357	
1.302,02	1.063,57	9,20	141,52	115,61	Мето	Bancos de concreto do pátio	3226/ORSE	
403,34	329,48	2,85	141,52	115,61	Metro	Bancos de concreto da administração	3226/ORSE	
350,66	286,44	2,00	175,33	143,22	ט	Barra 45 cm para PNE	12122/ORSE	
1.317,43	1.076,16	8,00	164,68	134.52	Unidade	Barras 90cm para PNE	02390/ORSE	
1.672,43	1.366,14	2,00	836,22	683.07	ជ	Bancos retráteis para PNE	08974/ORSE	
30,64	25,03	1,00	30,64	25,03	M	Plataforma metálica de transiçao das escadas do castelo d'água	84126	
1+,+10	20,100	77,77	1111	1 1	A TOTAL	ESCADAS INCIANCAS DO CASICIO O Agua com proteção	13002	

Campina Grande, 25 de novembro de 2019.

CONSTRUTORA AZEVEDO LTDA.
Francisco Ceiso de Azoredo
ENGO CIVIL. CREA M. 1603/0540-6
RESPONSÁVEL TEÓNICO.

This Description of the property of the pr					DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E OBRAS	ENGENHARIA	E OBRAS				
Descriminação Valor 68 Secriminação	<i>(</i>	I ONIOGOANA EÍCICO		Ç	EMPRESA CONTRAT	ADA:					
DESCRIMINAÇÃO VALOR RS S. 100.00% DESCRIMINAÇÃO DES DE	ر 	FOURTH AINTENNEY.		5	OBRA: CONCLUSÃO	DE CONSTUÇÃ	O DE CRECHES	NO MUNICIPIO DE	CAMPINA GRAN	DE / PB	
DESCRIMINAÇÃO VALOR RS W SOCON W					SINAPI-PB/ORDE-SE/	SEINFRA-CE D	EZEMBRO 2018				
PAREDES E PAINES 7.85.84 9.8 30.00% 30	E E		VAI OD D¢		1	ω	The state of the s	MESES	90	98	
SUPERESTRUTURA 7.885,84 Dis. - DOCKON - ALTON			**************************************	,)000 OC	/000 00	700007	1	3	2	5
PAREDES E PAINES 42.864.84 Dus 2.350,75 3.144,34 0.00% 30.00%			1	,e	30,00%	30,00%	40,00%				
PAREDES E PAINES 42664,8 hrage Rs 2350/75 2350/75 31434 30.00%	3.0	SUPER-ESTRUTURA	7.835,84	DIAS							
PAREDES E PAINES 42,644				R\$	2.350,75	2.350,75	3.134,34				
PAREDES E PAINES 426646 Dus			-	%	10,00%	10,00%	20,00%		30,00%		
Pagaudarias	4.0	PAREDES E PAINES	42.664,84	DIAS							
Parith P				RS	4.266,48	4.266,48	8.532,97	12.799,45	12.799,45		
Page		Ma.		%		25,00%	25,00%	20,00%	20,00%		
Page	5.0	ESQUADRIAS	92.700,41	DIAS							
VDDCOS % % 20,00%		:		R\$		23.175,10	23.175,10	18.540,08	18.540,08	9.270,04	
NIDROS 14,506,85 Days A,981,37 A,9				%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
COBERTURA R8 4.981.37	6.0	VIDROS	24.906,85	DIAS							
COBERTURA S.918.86 Dias S. S. S. S. S. S. S. S				RS		4.981,37	4.981,37	4.981,37	4,981,37	4.981,37	
COBERTURA 5.918.86 Dus Pas				%						%00'09	20,00%
Parity P	7.0	COBERTURA	5.918,86	DIAS							
REVESTIMENTO 42.378,278 8 10,00% 10,00% 25,00% 20				R\$						2.959,43	2.959,43
Impermedalicização 21.975,68 Dus Ris Dus Dus Dus Ris Dus Ris Dus Ris Dus Ris Dus Ris Ris 4.237,83 Ris		• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		%			25,00%		25,00%		
REVESTIMENTO % 10,00% 10,00% 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,493,92 5,000%	8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	21.975,68	DIAS							
REVESTIMENTO 42.378,27 PAVIMENTAÇÃO \$ 10,00% 10,00% 20,00%<				RS			5.493,92	5.493,92	5.493,92	5.493,92	
REVESTIMENTO 42.378,27 boxs road and anticology RS 4.237,83 box road and anticology RS			**************************************	%	10,00%	10,00%	20,00%		20,00%		
PAVIMENTAÇÃO RS 4237,83 (s)	0.6	REVESTIMENTO	42.378,27	DIAS							
PAVIMENT AÇÃO 175.0233 % 15.00% 20,00% 25,00% 25,00% 20,				R\$	4.237,83		8.475,65	8.475,65	8.475,65	8.475,65	
PAVIMENTAÇÃO T75.022,32 DIAS DIAS 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.004,46 35.000% <		;		%	15,00%	20,00%	20,00%	25,00%	20,00%		
SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS % 26.253,35 35.004,46 35.004,46 43.755,58 35.004,46	10.0	PAVIMENTAÇÃO	175.022,32	DIAS							
SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS 46.839,75 bus m 30,00% 20,00% 50,00% m				R\$	26.253,35	35.004,46	35.004,46	43.755,58	35.004,46		
SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS 12.791,07 DIAS DIAS A.558,21 6.395,53 A.5395,53				%			30,00%		20,00%		
PINTURA 46.839,75 Dias P. P. P. P. P. P. P. P	11.0	SOLEIRAS, RODAPES E PEITORIS	12.791,07	DIAS							
PINTURA 46.839,75 DIAS % A6.839,75 B S0,00% 30,00% 30,00% 30,00% 30,00% 30,00% 30,00% 30,00% 20,00% 30,00% 20,00%				RS	-		3.837,32	2.558,21	6.395,53		
PINTURA 46.839,75 DIAS				%				20,00%	30,00%		20%
RS 14.051,93 RS	12.0	PINTURA	46.839,75	DIAS							
NSTALAÇÃO ELÉTRICA 116.872,47 DIAS DIAS 30,00%				82							9.367,95
INSTALAÇÃO ELÉTRICA 116.872,47				%			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	
	13.0	Š	116.872,47	DIAS							

			RS			23.374,49	35.061,74	35.061,74	23.374,49	
			%		10,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	
14.0	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	42.412,16	DIAS							
			R\$		4.241,22	10.603,04	10.603,04	8.482,43	8.482,43	
			%	20,00%	20,00%	%00'09				
15.0	EQUIPAMENTOS	1.605,07	DIAS							
			R\$	321,0136659	321,0136659	963,04				
			%		15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	25,00%	
16.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	31.979,94	DIAS							
			R\$		R\$ 4.796,99	R\$ 6.395,99	R\$ 6.395,99 F	R\$ 6.395,99	R\$ 7.994,98	
	THE COMMON TO CACAL LATIONS		%							100,00%
17.0	PREVENÇÃO A INCÊNDIO	3.249,09	DIAS							
			R\$							3.249,09
			%			15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%
18.0	LOUÇAS E METAIS	41.049,87	DIAS							
			RS			6.157,48	6.157,48	8.209,97	8.209,97	12.314,96
	NOTAL ACÕES MECÂNICOS E DE		%							100,00%
19.0	ULTILIDADES	10.819,66	DIAS							
			R\$							10.819,66
	AGTIST OF DEOTEC A CONTROL		%				20,00%	20,00%	20,00%	40,00%
20.0	DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)	28.865,92	DIAS							
			RS				5.773,18	5.773,18	5.773,18	11.546,37
			%	%00'09	20,00%				- Williams	
21.0	SERVIÇOS DIVERSOS	84.218,59	DIAS							
			R\$	42.109,29	42.109,29					
			%							100,00%
22.0	SERVIÇOS FINAIS	4.795,61	DIAS							
			R\$							R\$ 4.795,61
	% MENSAL		%	9,48%	14,96%	16,70%	20,26%	20,22%	11,81%	6,56%
	% ACUMULADO		%	9,48%	24,44%	41,14%	61,40%	81,63%	93,44%	100,00%
	DESEMBOLSO MENSAL		R\$	79.538,72	125.484,52	140.129,18	169.963,66	169.665,72	99.067,41	55.053,07
	DESEMBOLSO ACUMULADO	838.902,26	R\$	79.538,72	205.023,23	345,152,41	515.116,07	684.781,79	783.849,20	838.902,26
!									1	0

Campina Grande, 22 de novembro de 2019

CONSTRUTORA AZEVEDO LTCA.

Francisco Ceiso de ficinedo enos contro como contro contro contro de ficines de fic

NO TO STORY

CONSTRUTORA AZEVÊDO LTDA-EPP

Rua – Jardelino Pinto Brandão, 50 – Catolé – Campina Grande – PB CNPJ N° 40.947.921/0001-80 – INSC. EST. N° 16.094.902-5 FONE (083) 3331.2247 -99605,5236

constazevedo@uol.com.br

CONCLUSÃO DA CRECHE JOÃO PAULO II - C	AMPINA GRANDE - PB
MODALIDADE DE LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº 2.06.002/2019	AND WAY OLGANIC - LD
1. CUSTO DIRETO DA OBRA(CD):	
2. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE OS CUSTOS DIRET	OS(CD)
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custo de Administração Central - AC	2,00%
Custo de Seguro e Garantia	0,60%
Riscos	0,40%
Custo Financeiro - CF	0.59%
3. COMPOSIÇÃO DO CUSTO INDIRETO(CI) QUE INCIDE SOBRE O PREÇO TOTAL D	A OBRA(PT)
DISCRIMINAÇÃO DOS CUSTOS INDIRETOS(CI)	PORCENTAGEM(%) ADOTADA
Custos Tributários - total - T	10,15%
Tribulários Federais	8,15%
Tributários Estaduais	0,00%
Tributários Municipais	2,00%
Margem de Contribuição Bruta(Benefício ou Lucro) - MC	6,16%
Arrecadações - FE Formula do BDI	
Aundia AA DA)	Onde:
	BDI: Taxa de BDI
	AC: Taxa de administração central
BDI = (1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1 (1-1)	Mi = Taxa Margem de incerteza(risco) empreendimento
	CF = Taxa referente aos custos financeiros T = Taxa referente aos tributos municipa estaduais e federais MC = Taxa referente a margem contribuição(lucro ou benefício)
I. TAXA DE BDI(BDI):	22,42%
S. PREÇO TOTAL DA OBRA COM BDI(PT = CDx(1+BDI/100))	
MODALIDADE DA LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA № 2.06.002/2019	DATA: 25/11/2019
DRÇAMENTISTA:	DATA:
GUSTOS TRIBUTÁRIOS COM MATERIAL	
TIPO DE IMPOSTO	LUCRO PRESUMIDO(%)
IS - Programa de Integração Social	0,65%
OFINS - Finaciamento da Seguridade Social	3,00%
NSS - Previdência Social	4,50%
UB-TOTAL	8,15%
SS - Imposto sobre Serviço	2,00%
	10,15%
OTAL	
OTAL E (Fundo de Apoio ao Empreendedorismo)	

CONSTRUTORA AZEVEDO LTOA Francisco Celso de Azevedo ENG. CIVIL - CREA N. 160510540-6 RESPONSÁVEL TÉCNICO

000722

X