



CONSTRUÇÃO DO PARQUE PÚBLICO GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA INFRAESTRUTURA DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS			CONTRATO Nº		Nº 2601.4003/2023		BDI	
LOCAL: CIDADE DO RECIFE - BAIRRO DO PINA			PERÍODO DA MEDIÇÃO:		01/11/23 A 30/11/23		SERVIÇO	
REFERÊNCIA: SINAPI-JULHO/2022, SICRO/PE ABRIL/2022, DNIT, COTAÇÕES, COMPOSIÇÕES.			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº: 07		BM 07		MATERIAL	
							22,54%	
							15,28%	

PLANILHA RESUMO - 6º BOLETIM DE MEDIÇÃO									
Item	Discriminação dos Serviços	CONTRATO	%	MEDIDO	%	ACUMULADO	%	SALDO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.532.691,55	4,07%	R\$ 82.312,48	4,07%	R\$ 822.618,22	4,06%	R\$ 1.710.073,33	4,07%
2.0	CANTEIRO DE OBRA	R\$ 2.817.570,54	4,53%	R\$ 91.902,37	4,54%	R\$ 1.400.713,29	6,92%	R\$ 1.416.857,25	3,37%
3.0	LOGÍSTICA DE OBRA	R\$ 2.902.917,28	4,66%	R\$ 281.311,44	13,90%	R\$ 1.393.780,75	6,89%	R\$ 1.509.136,53	3,59%
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 910.973,85	1,46%	R\$ 1.812,80	0,09%	R\$ 32.738,98	0,16%	R\$ 878.234,87	2,09%
5.0	TERRAPLANAGEM	R\$ 13.291.243,39	21,35%	R\$ 48.524,56	2,40%	R\$ 9.853.203,30	48,68%	R\$ 3.438.040,09	8,19%
6.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 12.523.372,87	20,12%	R\$ 160.882,45	7,95%	R\$ 935.785,67	4,62%	R\$ 11.587.587,20	27,59%
7.0	DRENAGEM DAS OBRAS	R\$ 6.030.482,27	9,69%	R\$ 287.279,81	14,20%	R\$ 2.056.655,60	10,16%	R\$ 3.973.826,67	9,46%
8.0	ESCORAMENTO DE VALA	R\$ 2.015.294,18	3,24%	R\$ 216.711,36	10,71%	R\$ 1.699.980,02	8,40%	R\$ 315.314,17	0,75%
9.0	OBRAS CIVIS	R\$ 9.175.135,61	14,74%	R\$ 319.454,20	15,79%	R\$ 908.548,16	4,49%	R\$ 8.266.587,45	19,68%
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS	R\$ 10.042.623,95	16,13%	R\$ 533.483,20	26,36%	R\$ 1.135.579,81	5,61%	R\$ 8.907.044,14	21,21%
TOTAL		R\$ 62.242.305,49	100,00%	R\$ 2.023.674,66	3,25%	R\$ 20.239.603,80	32,52%	R\$ 42.002.701,69	67,48%

Boas-vindas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Freixo de Guio
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Guilherme Mota
Secretário Executivo de Obras
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 171.166-8

Leonardo C. Belc
Engº Civil
CREA: 034455 DPE



CONSTRUÇÃO DO PARQUE GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS

31/10/202

CONTABILIZAÇÃO DE EMPRESA, ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO PAVILÃO GOVERNADOR EDUARDO CAMPOS, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE.
REFERÊNCIA: SINAP-JULHO/82, MICROPE ABRIL/1982, DUNT, COTACÕES, COMPOSIÇÕES.
PREÇO:

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO																
ITEM	ETAPAS	VALORES	MESSES													
			MESES 01	MESES 02	MESES 03	MESES 04	MESES 05	MESES 06	MESES 07	MESES 08	MESES 09	MESES 10	MESES 11	MESES 12	MESES 13	MESES 14
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 2.382.000,49	R\$ 41.700,03	R\$ 45.410.111,1	R\$ 1.600.000,48	R\$ 128.666,73	R\$ 102.872,18	R\$ 127.162,12	R\$ 81.312,48							
		4,25%	1,71%	5,54%	7,28%	5,05%	4,49%	5,05%	3,73%							
2.0	CATIMENO DE CIMA	R\$ 2.811.700,34	R\$ 382.170,64	R\$ 599.435,99	R\$ 514.210,43	R\$ 514.460,78	R\$ 514.460,71	R\$ 514.700,48	R\$ 61.842,7							
		4,53%	13,51%	21,31%	6,89%	5,65%	5,65%	5,65%	1,34%							
3.0	LOGÍSTICA DE CIMA	R\$ 2.880.317,38	R\$ 70.660,87	R\$ 680.020,50	R\$ 107.643,11	R\$ 107.643,18	R\$ 107.643,18	R\$ 107.643,18	R\$ 281.311,64							
		4,66%	2,71%	5,52%	6,64%	6,81%	6,81%	7,82%	9,69%							
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 910.700,35	R\$ 103,68	R\$ 1.200,37	R\$ 1.200,37	R\$ 1.200,37	R\$ 1.200,37	R\$ 1.111,78	R\$ 1.200,37							
		1,46%	0,11%	0,16%	0,16%	0,16%	0,16%	0,28%	0,28%							
5.0	TRABALHO ALIADO	R\$ 1.130.300,99	R\$ 565.387,7	R\$ 1.719.435,05	R\$ 41.138.53,7	R\$ 1.719.400,57	R\$ 1.718.778,1	R\$ 1.706.611,10	R\$ 48.574,96							
		21,55%	4,92%	22,77%	31,24%	9,26%	5,54%	2,83%	0,71%							
6.0	PARCELIAMENTO	R\$ 1.253.572,67	R\$ 5.000	R\$ 5.000	R\$ 5.000	R\$ 5.000,33	R\$ 5.000,33	R\$ 5.000,33	R\$ 5.000,33							
		20,12%	0,78%	0,78%	0,78%	0,43%	0,43%	0,43%	1,28%							
7.0	DEBÍTAÇÃO DAS CRIAS	R\$ 6.030.432,77	R\$ 100	R\$ 100	R\$ 100	R\$ 564.442,78	R\$ 564.442,78	R\$ 564.442,78	R\$ 564.442,78							
		9,66%	0,78%	0,78%	0,78%	9,36%	9,36%	9,36%	9,36%							
8.0	ESCOMENTO DE VALA	R\$ 2.015.204,18	R\$ 7.000	R\$ 7.000	R\$ 7.000	R\$ 114.800,48	R\$ 114.800,48	R\$ 114.800,48	R\$ 114.800,48							
		3,32%	0,78%	0,78%	0,78%	5,69%	5,69%	5,69%	5,69%							
9.0	CRIAS CIVIS	R\$ 8.174.136,61	R\$ 100	R\$ 100	R\$ 100	R\$ 111.111,11	R\$ 111.111,11	R\$ 111.111,11	R\$ 111.111,11							
		14,26%	0,78%	0,78%	0,78%	1,27%	1,27%	1,27%	1,27%							
10.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE SISTEMAS	R\$ 10.042.028,95	R\$ 100	R\$ 100	R\$ 100	R\$ 112.028,27	R\$ 112.028,27	R\$ 112.028,27	R\$ 112.028,27							
		16,13%	0,78%	0,78%	0,78%	1,25%	1,25%	1,25%	1,25%							
	TOTAL															
	TOTAL DO PARCELIAMENTO COM IOB =	R\$ 62.342.200,49	R\$ 1.042.870,36	R\$ 3.451.159,66	R\$ 4.870.027,55	R\$ 3.103.988,23	R\$ 2.832.001,5	R\$ 8.132.080,36	R\$ 2.020.474,66							
	TOTAL ACUMULADO DO PARCELIAMENTO COM IOB =	R\$ 62.342.200,49	R\$ 1.042.870,36	R\$ 4.494.029,40	R\$ 4.138.100,44	R\$ 4.138.100,44	R\$ 4.138.100,44	R\$ 4.138.100,44	R\$ 4.138.100,44							
		100,00%	1,71%	7,28%	7,89%	5,05%	4,49%	5,05%	4,49%							

Consistemas - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Guilherme Mora
Secretário Executivo de Obras
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.166-8

Leonardo C. Belo
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

Leonardo C. Belc
Eng° Civil
CREA: 034455 DPE

Leonard L. Doi
Eng^o Civil
CREA: 034455 D.P.

Guilherme Mota
Secretário Executivo de Obras
Gabinete de Projetos Especial
Matrícula 12.1.166-8

Leonard C. Bel
Eng° Civil
CREA: 034455 D/PF

ITEM	CONTEÚDO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
6.4.1	CONTEÚDO	88	640	R\$ 328,45	R\$ 210.416	RS	496,42	R\$ 248,46	R\$ 123.246	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	6,00	R\$ 2.236,40	R\$ 13.418,40	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.2	CONTEÚDO	72	3.300,00	R\$ 36,32	R\$ 120.624	RS	44,75	R\$ 175,89250	R\$ 7.812,50	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	3.400,00	R\$ 175,89250	R\$ 598.118,50	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.3	CONTEÚDO	71	222,75	R\$ 32,47	R\$ 7.252,22	RS	44,75	R\$ 175,89250	R\$ 7.812,50	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	222,75	R\$ 175,89250	R\$ 39.258,33	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.4	CONTEÚDO	85	2,00	R\$ 2.427,22	R\$ 4.854,44	RS	3.556,83	R\$ 121,270	R\$ 392,55	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	2,00	R\$ 2.427,22	R\$ 4.854,44	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.5	CONTEÚDO	88	1,00	R\$ 472,44	R\$ 472,44	RS	377,46	R\$ 377,46	R\$ 377,46	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	1,00	R\$ 472,44	R\$ 472,44	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.6	CONTEÚDO	84	2,00	R\$ 1.156,18	R\$ 2.312,36	RS	1.562,50	R\$ 2.312,36	R\$ 2.312,36	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	2,00	R\$ 1.156,18	R\$ 2.312,36	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.7	CONTEÚDO	73	237,00	R\$ 362,35	R\$ 85.956,55	RS	1.155,52	R\$ 313,64234	R\$ 362,35	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	237,00	R\$ 362,35	R\$ 85.956,55	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.8	CONTEÚDO	80	40,00	R\$ 1.466,96	R\$ 58.678,40	RS	1.814,43	R\$ 82.550,25	R\$ 330,12	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	40,00	R\$ 1.466,96	R\$ 58.678,40	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.9	CONTEÚDO	88732	1,00	R\$ 155,32	R\$ 155,32	RS	159,21	R\$ 159,21	R\$ 159,21	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	1,00	R\$ 155,32	R\$ 155,32	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.10	CONTEÚDO	96	3,00	R\$ 1.035,64	R\$ 3.106,92	RS	1.459,47	R\$ 1.459,47	R\$ 1.459,47	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	3,00	R\$ 1.035,64	R\$ 3.106,92	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.11	CONTEÚDO	97	15,00	R\$ 479,83	R\$ 7.197,45	RS	283,26	R\$ 3.273,90	R\$ 5.013,55	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	15,00	R\$ 479,83	R\$ 7.197,45	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.12	CONTEÚDO	102	92,06	R\$ 589,06	R\$ 54.139,25	RS	775,00	R\$ 964,1096	R\$ 89.110,96	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	92,06	R\$ 589,06	R\$ 54.139,25	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.13	CONTEÚDO	94793	5,34	R\$ 403,24	R\$ 2.147,30	RS	532,06	R\$ 2.842,32	R\$ 1.695,26	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	5,34	R\$ 403,24	R\$ 2.147,30	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.14	CONTEÚDO	94794	1,27	R\$ 479,83	R\$ 609,38	RS	534,43	R\$ 568,58	R\$ 682,47	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	1,27	R\$ 479,83	R\$ 609,38	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.15	CONTEÚDO	94698	42,44	R\$ 387,00	R\$ 16.420,48	RS	474,24	R\$ 20.221,56	R\$ 16.420,48	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	42,44	R\$ 387,00	R\$ 16.420,48	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.16	CONTEÚDO	82	4,59	R\$ 229,21	R\$ 1.052,16	RS	715,39	R\$ 3.281,50	R\$ 1.052,16	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	4,59	R\$ 229,21	R\$ 1.052,16	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.17	CONTEÚDO	72	424,4	R\$ 518,83	R\$ 220.136,32	RS	612,23	R\$ 2.797,0362	R\$ 117,4	RS	73,81932	R\$ 188,44	R\$ 13.909,42	RS	229,75	R\$ 1.387,13	R\$ 318.456,21	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.18	CONTEÚDO	100	2,20	R\$ 314,54	R\$ 692,09	RS	610,36	R\$ 1.387,21	R\$ 306,85	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	2,20	R\$ 314,54	R\$ 692,09	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.19	CONTEÚDO	27	8,81	R\$ 2.181,06	R\$ 19.195,32	RS	2.672,77	R\$ 23.670,36	R\$ 19.195,32	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	8,81	R\$ 2.181,06	R\$ 19.195,32	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.20	CONTEÚDO	37923	80,830	R\$ 31,00	R\$ 2.506,37	RS	37,26	R\$ 2.579,60	R\$ 2.079,60	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	80,830	R\$ 31,00	R\$ 2.506,37	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.21	CONTEÚDO	94	23,77	R\$ 1.826,21	R\$ 43.391,24	RS	194,83	R\$ 4.279,32	R\$ 194,83	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	23,77	R\$ 1.826,21	R\$ 43.391,24	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.22	CONTEÚDO	95	4,00	R\$ 7.446,8	R\$ 29.787,20	RS	80,43	R\$ 1.177,06	R\$ 4.709,44	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	4,00	R\$ 7.446,8	R\$ 29.787,20	RS	0,00	R\$ -	R\$ -
6.4.23	CONTEÚDO	48889	22,45	R\$ 128,25	R\$ 2.880,86	RS	117,58	R\$ 3.261,27	R\$ 7.340,27	RS	0,00	R\$ -	R\$ -	RS	22,45	R\$ 128,25	R\$ 2.880,86	RS	0,00	R\$ -	R\$ -

Coordenadora - Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Guilherme Mota
Secretário Executivo de Obras
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.185-4

Leonardo C. Belc
Engº Civil
CREA: 034455 D/PE

[illegible]

Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Guilherme Mota
Secretário Executivo de Obras
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 42.1.166-8

Leonard E. Bell
Eng° Civil
CREA: 034455 D/PE

631.05	CONVERÇÃO	120	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	215,00	9,81	R\$	0,48	R\$ 1.472,38	R\$	11,10	R\$	2.461,23	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	215,00	R\$	2.472,38	0,00%	0,00%	1500,00%
631.04	CONVERÇÃO	121	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	164,00	9,81	R\$	11,01	R\$ 1.077,76	R\$	14,50	R\$	2.247,34	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	164,00	R\$	2.421,34	0,00%	0,00%	1500,00%
631.03	CONVERÇÃO	122	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	80,00	9,81	R\$	12,08	R\$ 1.103,32	R\$	15,50	R\$	1.382,32	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	80,00	R\$	1.393,32	0,00%	0,00%	1500,00%
631.06	CONVERÇÃO	123	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	168,16	9,81	R\$	14,72	R\$ 1.477,70	R\$	18,00	R\$	2.015,20	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	168,16	R\$	2.033,20	0,00%	0,00%	1500,00%
631.07	CONVERÇÃO	124	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	3,00	9,81	R\$	4,07	R\$ 1,221	R\$	4,00	R\$	1,497	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	1,497	0,00%	0,00%	1500,00%
631.08	CONVERÇÃO	98175	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	9,00	9,81	R\$	6,04	R\$ 44,46	R\$	7,40	R\$	64,60	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	9,00	R\$	66,40	0,00%	0,00%	1500,00%
631.09	CONVERÇÃO	98176	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	72,00	9,81	R\$	7,28	R\$ 50,24	R\$	8,00	R\$	69,28	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	72,00	R\$	69,28	0,00%	0,00%	1500,00%
631.10	CONVERÇÃO	98177	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	31,00	9,81	R\$	8,15	R\$ 45,80	R\$	10,20	R\$	30,20	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	31,00	R\$	32,20	0,00%	0,00%	1500,00%
631.11	CONVERÇÃO	98178	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	1,00	9,81	R\$	7,08	R\$ 7,08	R\$	9,70	R\$	9,70	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	1,00	R\$	9,70	0,00%	0,00%	1500,00%
631.12	CONVERÇÃO	98179	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	1,00	9,81	R\$	8,30	R\$ 8,30	R\$	11,20	R\$	11,20	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	1,00	R\$	11,20	0,00%	0,00%	1500,00%
631.13	CONVERÇÃO	98180	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	1,00	9,81	R\$	11,05	R\$ 11,05	R\$	14,50	R\$	14,50	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	1,00	R\$	14,50	0,00%	0,00%	1500,00%
631.14	CONVERÇÃO	98181	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	3,00	9,81	R\$	18,27	R\$ 54,10	R\$	22,00	R\$	48,20	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	48,20	0,00%	0,00%	1500,00%
631.15	CONVERÇÃO	125	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	13,00	9,81	R\$	47,43	R\$ 530,30	R\$	55,40	R\$	637,20	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	13,00	R\$	637,20	0,00%	0,00%	1500,00%
631.16	CONVERÇÃO	126	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	5,00	9,81	R\$	43,04	R\$ 43,04	R\$	50,00	R\$	40,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	5,00	R\$	40,00	0,00%	0,00%	1500,00%
631.17	CONVERÇÃO	127	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	5,85	R\$ 11,01	R\$	7,14	R\$	14,22	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	14,22	0,00%	0,00%	1500,00%
631.18	CONVERÇÃO	128	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	6,00	9,81	R\$	42,87	R\$ 40,99	R\$	5,81	R\$	30,22	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	6,00	R\$	30,22	0,00%	0,00%	1500,00%
631.19	CONVERÇÃO	129	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	34,00	9,81	R\$	431,08	R\$ 83,97	R\$	50,00	R\$	40,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	34,00	R\$	40,00	0,00%	0,00%	1500,00%
631.20	CONVERÇÃO	130	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	48,00	9,81	R\$	437,32	R\$ 77,81	R\$	50,00	R\$	14,42	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	48,00	R\$	14,42	0,00%	0,00%	1500,00%
631.21	CONVERÇÃO	131	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	21,43	R\$	1,00	R\$	2,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	2,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.22	CONVERÇÃO	132	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.23	CONVERÇÃO	133	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.24	CONVERÇÃO	134	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.25	CONVERÇÃO	135	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.26	CONVERÇÃO	136	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.27	CONVERÇÃO	137	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.28	CONVERÇÃO	138	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.29	CONVERÇÃO	139	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.30	CONVERÇÃO	140	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.31	CONVERÇÃO	141	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	
631.32	CONVERÇÃO	142	USUÁRIA PARA ENTREGA DO PCV-RECEBO ESCOLAR, PCV EM 24MM 1/2", INCLUSIVE ASSINAMINTE EM VALOR COM INDEVIDUALIDADE DE 0,00MM, ECOMANDO E FERRAGEM	UN	2,00	9,81	R\$	14,22	R\$	1,00	R\$	1,00	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1,00	0,00%	0,00%	1500,00%	

Engenharia e Planejamento Ltda
 João Inocêncio Guido
 Engenheiro Civil
 CREA Nº PE 019542-D

Guilherme Mota
 Secretário Executivo de Obras
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 12.1.166-8

Leonardo C. Belli
 Engº Civil
 CREA: 034455 DIFE

61131	90401	20072	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	460,30	R\$	370,15	R\$	1,271,527	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	1,271,527	0,00%	0,00%	100,00%
61134	90401	20083	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	443,24	R\$	378,20	R\$	2,296,58	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	2,296,58	0,00%	0,00%	100,00%
61135	90401	20079	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	472,52	R\$	427,27	R\$	827,87	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	827,87	0,00%	0,00%	100,00%
61136	90401	20083	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	1,212,54	R\$	1,212,54	R\$	4,311,02	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	4,311,02	0,00%	0,00%	100,00%
61137	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	180	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	44,22	R\$	78,77	R\$	2,350,64	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	2,350,64	0,00%	0,00%	100,00%
61138	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	174	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	59,82	R\$	71,29	R\$	10,523,26	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	10,523,26	0,00%	0,00%	100,00%
61139	90401	91932	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	38,34	R\$	46,88	R\$	41,96	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	41,96	0,00%	0,00%	100,00%
61139	90401	90703	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	43,00	R\$	32,69	R\$	1,176,46	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	1,176,46	0,00%	0,00%	100,00%
61140	90401	90999	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	30,00	R\$	36,72	R\$	33,11	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	33,11	0,00%	0,00%	100,00%
61141	90401	91703	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	70,00	R\$	86,92	R\$	4,587,35	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	4,587,35	0,00%	0,00%	100,00%
61142	90401	91704	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	42,51	R\$	32,12	R\$	397,86	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	397,86	0,00%	0,00%	100,00%
61143	90401	91706	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	78,20	R\$	95,21	R\$	4,697,30	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	4,697,30	0,00%	0,00%	100,00%
61144	90401	91702	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	56,51	R\$	48,77	R\$	1,548,70	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	1,548,70	0,00%	0,00%	100,00%
61145	90401	91703	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	88,37	R\$	118,05	R\$	4,576,46	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	4,576,46	0,00%	0,00%	100,00%
61146	90401	91703	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	42,60	R\$	32,20	R\$	6,114,15	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	6,114,15	0,00%	0,00%	100,00%
61147	90401	91703	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	47,60	R\$	38,09	R\$	52,546	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	52,546	0,00%	0,00%	100,00%
61148	90401	91706	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	32,29	R\$	44,15	R\$	626,24	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	626,24	0,00%	0,00%	100,00%
61149	90401	90703	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	17,45	R\$	45,86	R\$	1,141,25	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	1,141,25	0,00%	0,00%	100,00%
61150	90401	90703	COMO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHUVA E ACO GALVANIZADO, DE MANEIRA, COM BARRAMENTO DE 1000V, PARA 12 CILINDROS EM TUBA - FOMENTO DE INSTALAÇÃO DE 11/2013	UN	3,00	98	R\$	84,24	R\$	104,21	R\$	10,135	0,00	R\$	-	R\$	-	0,00	R\$	-	3,00	R\$	10,135	0,00%	0,00%	100,00%

Geosistema Engenharia e Planejamento Ltda
João Inocêncio Guido
Engenheiro Civil
CREA Nº PE 019542-D

Guilherme Mota
Secretário Executivo de Obras
Gabinete de Projetos Especiais
Matrícula 121.156-8

Leonardo C. Bel
Engº Civil
CREA: 034455 D/Pf

R.03 EQUIPAMENTOS ELETROELECTRICOS		R.04		R.05		R.06		R.07		R.08		R.09		R.10		R.11		R.12		R.13		R.14		R.15		R.16		R.17		R.18		R.19		R.20		R.21		R.22		R.23		R.24		R.25		R.26		R.27		R.28		R.29		R.30		R.31		R.32		R.33		R.34		R.35		R.36		R.37		R.38		R.39		R.40		R.41		R.42		R.43		R.44		R.45		R.46		R.47		R.48		R.49		R.50		R.51		R.52		R.53		R.54		R.55		R.56		R.57		R.58		R.59		R.60		R.61		R.62		R.63		R.64		R.65		R.66		R.67		R.68		R.69		R.70		R.71		R.72		R.73		R.74		R.75		R.76		R.77		R.78		R.79		R.80		R.81		R.82		R.83		R.84		R.85		R.86		R.87		R.88		R.89		R.90		R.91		R.92		R.93		R.94		R.95		R.96		R.97		R.98		R.99		R.100		R.101		R.102		R.103		R.104		R.105		R.106		R.107		R.108		R.109		R.110		R.111		R.112		R.113		R.114		R.115		R.116		R.117		R.118		R.119		R.120		R.121		R.122		R.123		R.124		R.125		R.126		R.127		R.128		R.129		R.130		R.131		R.132		R.133		R.134		R.135		R.136		R.137		R.138		R.139		R.140		R.141		R.142		R.143		R.144		R.145		R.146		R.147		R.148		R.149		R.150		R.151		R.152		R.153		R.154		R.155		R.156		R.157		R.158		R.159		R.160		R.161		R.162		R.163		R.164		R.165		R.166		R.167		R.168		R.169		R.170		R.171		R.172		R.173		R.174		R.175		R.176		R.177		R.178		R.179		R.180		R.181		R.182		R.183		R.184		R.185		R.186		R.187		R.188		R.189		R.190		R.191		R.192		R.193		R.194		R.195		R.196		R.197		R.198		R.199		R.200		R.201		R.202		R.203		R.204		R.205		R.206		R.207		R.208		R.209		R.210		R.211		R.212		R.213		R.214		R.215		R.216		R.217		R.218		R.219		R.220		R.221		R.222		R.223		R.224		R.225		R.226		R.227		R.228		R.229		R.230		R.231		R.232		R.233		R.234		R.235		R.236		R.237		R.238		R.239		R.240		R.241		R.242		R.243		R.244		R.245		R.246		R.247		R.248		R.249		R.250		R.251		R.252		R.253		R.254		R.255		R.256		R.257		R.258		R.259		R.260		R.261		R.262		R.263		R.264		R.265		R.266		R.267		R.268		R.269		R.270		R.271		R.272		R.273		R.274		R.275		R.276		R.277		R.278		R.279		R.280		R.281		R.282		R.283		R.284		R.285		R.286		R.287		R.288		R.289		R.290		R.291		R.292		R.293		R.294		R.295		R.296		R.297		R.298		R.299		R.300		R.301		R.302		R.303		R.304		R.305		R.306		R.307		R.308		R.309		R.310		R.311		R.312		R.313		R.314		R.315		R.316		R.317		R.318		R.319		R.320		R.321		R.322		R.323		R.324		R.325		R.326		R.327		R.328		R.329		R.330		R.331		R.332		R.333		R.334		R.335		R.336		R.337		R.338		R.339		R.340		R.341		R.342		R.343		R.344		R.345		R.346		R.347		R.348		R.349		R.350		R.351		R.352		R.353		R.354		R.355		R.356		R.357		R.358		R.359		R.360		R.361		R.362		R.363		R.364		R.365		R.366		R.367		R.368		R.369		R.370		R.371		R.372		R.373		R.374		R.375		R.376		R.377		R.378		R.379		R.380		R.381		R.382		R.383		R.384		R.385		R.386		R.387		R.388		R.389		R.390		R.391		R.392		R.393		R.394		R.395		R.396		R.397		R.398		R.399		R.400		R.401		R.402		R.403		R.404		R.405		R.406		R.407		R.408		R.409		R.410		R.411		R.412		R.413		R.414		R.415		R.416		R.417		R.418		R.419		R.420		R.421		R.422		R.423		R.424		R.425		R.426		R.427		R.428		R.429		R.430		R.431		R.432		R.433		R.434		R.435		R.436		R.437		R.438		R.439		R.440		R.441		R.442		R.443		R.444		R.445		R.446		R.447		R.448		R.449		R.450		R.451		R.452		R.453		R.454		R.455		R.456		R.457		R.458		R.459		R.460		R.461		R.462		R.463		R.464		R.465		R.466		R.467		R.468		R.469		R.470		R.471		R.472		R.473		R.474		R.475		R.476		R.477		R.478		R.479		R.480		R.481		R.482		R.483		R.484		R.485		R.486		R.487		R.488		R.489		R.490		R.491		R.492		R.493		R.494		R.495		R.496		R.497		R.498		R.499		R.500	
613.11	COMPONEN	214	6	7,77	RS	50,44	RS 42.46,30	RS	674,52	RS	5207,26	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-	RS	-	0,00	RS	-																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

30.47	CONVERSO	860	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 397,23	R\$ 397,23	R\$	487,40	R\$	487,40	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	487,40	0,00%	0,00%	170,07%
30.48	CONVERSO	862	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$	144,66	R\$	144,66	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	144,66	0,00%	0,00%	120,00%
30.49	CONVERSO	864	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 397,23	R\$ 397,23	R\$	487,40	R\$	487,40	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	487,40	0,00%	0,00%	170,07%
30.50	CONVERSO	865	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 118,07	R\$ 118,07	R\$	144,66	R\$	144,66	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	144,66	0,00%	0,00%	120,00%
30.51	CONVERSO	866	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 388,46	R\$ 1.786,12	R\$	770,61	R\$	1.444,26	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1.444,26	0,00%	0,00%	120,00%
30.52	CONVERSO	868	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 27,72	R\$ 776,16	R\$	11,07	R\$	30,13	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	28,00	R\$	30,13	0,00%	0,00%	120,00%
30.53	CONVERSO	869	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 90,75	R\$ 1.542,75	R\$	111,11	R\$	1.895,57	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	17,00	R\$	1.895,57	0,00%	0,00%	120,00%
30.54	CONVERSO	870	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,40/3	R\$ 94,69	R\$ 20.042,17	R\$	11,50	R\$	242,52/3	33,50	R\$	38,50/25	227,20	R\$	34,20/34	94,7/34	1.383,14	R\$	1.827,73/30	14,20%	24,13%	73,83%
30.55	CONVERSO	871	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 73,24	R\$ 1.348,45	R\$	89,79	R\$	437,98	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	5,00	R\$	437,98	0,00%	0,00%	120,00%
30.56	CONVERSO	872	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 679,87	R\$ 770,67	R\$	812,96	R\$	812,96	0,00	R\$	-	1,00	R\$	812,96	1,00	R\$	812,96	0,00	0,00	100,00%	0,00%
30.57	CONVERSO	896	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 998,03	R\$ 998,03	R\$	1.180,25	R\$	1.180,25	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	1.180,25	0,00%	0,00%	120,00%
30.58	CONVERSO	918	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 606,44	R\$ 812,88	R\$	486,06	R\$	696,17	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	2,00	R\$	696,17	0,00%	0,00%	120,00%
30.59	CONVERSO	917	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 340,74	R\$ 547,74	R\$	612,12	R\$	612,12	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	612,12	0,00%	0,00%	120,00%
30.60	CONVERSO	919	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 371,96	R\$ 1.293,24	R\$	333,51	R\$	1.334,04	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	4,00	R\$	1.334,04	0,00%	0,00%	120,00%
30.61	CONVERSO	946	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 753,15	R\$ 1.086,60	R\$	911,71	R\$	1.269,84	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	4,00	R\$	1.269,84	0,00%	0,00%	120,00%
30.62	CONVERSO	945	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.012,49	R\$ 1.012,49	R\$	1.146,61	R\$	1.146,61	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	1.146,61	0,00%	0,00%	120,00%
30.63	CONVERSO	899	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 14,96	R\$ 14,96	R\$	17,47	R\$	17,47	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	17,47	0,00%	0,00%	120,00%
30.64	CONVERSO	894	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 12,40	R\$ 42,60	R\$	22,55	R\$	112,75	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	5,00	R\$	112,75	0,00%	0,00%	120,00%
30.65	CONVERSO	894	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 20,80	R\$ 83,80	R\$	26,67	R\$	107,68	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	4,00	R\$	107,68	0,00%	0,00%	120,00%
30.66	CONVERSO	894	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 769,36	R\$ 769,36	R\$	986,51	R\$	986,51	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	1,00	R\$	986,51	0,00%	0,00%	120,00%
30.67	CONVERSO	895	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 314,57	R\$ 1.296,14	R\$	655,48	R\$	1.281,16	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	2,00	R\$	1.281,16	0,00%	0,00%	120,00%
30.68	CONVERSO	894	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 143,60	R\$ 30,48/20	R\$	17,96/17	R\$	325,96/14	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	2,00	R\$	325,96/14	0,00%	0,00%	120,00%
30.69	CONVERSO	897	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 7,65	R\$ 11,15	R\$	8,44	R\$	25,92	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	3,00	R\$	25,92	0,00%	0,00%	120,00%
30.70	CONVERSO	894	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 10,89	R\$ 14,44	R\$	11,44	R\$	40,64	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	3,00	R\$	40,64	0,00%	0,00%	120,00%
30.71	CONVERSO	894	REVISÃO COM RECALCULO DE INFLAÇÃO - FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 14,71	R\$ 9,96/40	R\$	7,00	R\$	27,00	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	4,00	R\$	27,00	0,00%	0,00%	120,00%

Gerência Engenharia e Planejamento Ltda
 João Inocêncio Guido
 Engenheiro Civil
 CREA Nº PE 019542-D

Guilherme Mota
 Secretário Executivo de Obras
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 121.166-8

Leonado C. Bel
 Engº Civil
 CREA: 034455 D/PE

10.1.16	COMPONTO	377	TRAB. CONCRETO EM PVC, 60X100CM, EM 2,5 X 1,50 M, PARA REFE- COZINHA, LADO DE BARRA DE COZINHA, FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$	21,860	R\$ 111,560	R\$	166,56	R\$ 1.622,26	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	R\$	11,00	R\$ 1.613,26	0,00%	0,00%	100,00%
10.1.17	COMPONTO	378	TRAB. CONCRETO EM PVC, 60X100CM, EM 2,5 X 1,50 M, PARA REFE- COZINHA, LADO DE BARRA DE COZINHA, FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00	R\$	72,110	R\$ 6.914,60	R\$	88,13	R\$ 5.481,60	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	R\$	96,00	R\$ 6.483,60	0,00%	0,00%	100,00%
10.1.18	COMPONTO	4013	TRAB. DE PINTURA EM PAREDE INTERNA, EM 2,5 X 1,50 M, PARA REFE- COZINHA, LADO DE BARRA DE COZINHA, FOMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00	R\$	96,00	R\$ 11.371,60	R\$	117,65	R\$ 13.447,60	0,00	R\$	-	R\$	0,00	R\$	-	R\$	118,00	R\$ 13.447,60	0,00%	0,00%	100,00%
10.1.19	COMPONTO	389	TRAB. DE REFE. DE RE																					

Gerentes - Engenharia e Planejamento Ltda
 João Inocêncio Guido
 Engenheiro Civil
 CREA Nº PE 019542-D

Guilherme Mota
 Secretário Executivo de Obras
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 121.166-8

Leonilda C. Belc
 Engenheira Civil
 CREA: 034455/DPE

10.4.11	CONVERÇÃO	421	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	128.00	34.6	RS	32.28	RS 11.012.64	RS	30.62	RS	11.464.296	0.00	RS	-	0.00	RS	-	128.00	RS	11.464.296	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.12	CONVERÇÃO	422	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	120	38.6	RS	279.44	RS 279.44	RS	112.23	RS	311.23	0.00	RS	-	0.00	RS	-	120	RS	332.33	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.13	CONVERÇÃO	423	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	240	38.6	RS	279.44	RS 279.44	RS	112.23	RS	311.23	0.00	RS	-	0.00	RS	-	240	RS	664.66	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.14	CONVERÇÃO	424	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	160	38.6	RS	64.53	RS 64.53	RS	37.02	RS	1.081.12	0.00	RS	-	0.00	RS	-	160	RS	1.081.12	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.15	CONVERÇÃO	425	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	172.00	38.6	RS	18.67	RS 12.903.57	RS	20.43	RS	3.481.33	0.00	RS	-	0.00	RS	-	172.00	RS	3.481.33	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.16	CONVERÇÃO	426	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	360	38.6	RS	18.68	RS 25.548	RS	14.34	RS	7.163	0.00	RS	-	0.00	RS	-	360	RS	71.63	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.17	CONVERÇÃO	427	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	840	38.6	RS	18.68	RS 313.44	RS	21.24	RS	18.68	0.00	RS	-	0.00	RS	-	840	RS	186.8	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.18	CONVERÇÃO	428	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	240	38.6	RS	13.96	RS 27.62	RS	12.11	RS	34.22	0.00	RS	-	0.00	RS	-	240	RS	34.22	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.19	CONVERÇÃO	429	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	1040	38.6	RS	32.27	RS 8719.20	RS	112.23	RS	1.071.10	0.00	RS	-	0.00	RS	-	1040	RS	1.071.10	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.20	CONVERÇÃO	430	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	440	38.6	RS	32.66	RS 370.44	RS	113.33	RS	44.20	0.00	RS	-	0.00	RS	-	440	RS	44.20	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.21	CONVERÇÃO	431	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	120	38.6	RS	111.20	RS 811.20	RS	156.27	RS	156.27	0.00	RS	-	0.00	RS	-	120	RS	156.27	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.22	CONVERÇÃO	432	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	240	38.6	RS	119.43	RS 278.26	RS	170.26	RS	341.77	0.00	RS	-	0.00	RS	-	240	RS	341.77	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.23	CONVERÇÃO	433	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	1240	38.6	RS	196.80	RS 1236.60	RS	213.32	RS	228.57	0.00	RS	-	0.00	RS	-	1240	RS	228.57	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.24	CONVERÇÃO	434	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	140	38.6	RS	203.56	RS 301.26	RS	242.03	RS	242.03	0.00	RS	-	0.00	RS	-	140	RS	242.03	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.25	CONVERÇÃO	435	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	1000	38.6	RS	218.64	RS 228.60	RS	276.87	RS	276.87	0.00	RS	-	0.00	RS	-	1000	RS	276.87	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.26	CONVERÇÃO	436	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	120	38.6	RS	243.26	RS 210.26	RS	243.26	RS	243.26	0.00	RS	-	0.00	RS	-	120	RS	243.26	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.27	CONVERÇÃO	437	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	111.00	38.6	RS	42.12	RS 11.822.53	RS	39.54	RS	15.371.72	0.00	RS	-	0.00	RS	-	111.00	RS	15.371.72	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.28	CONVERÇÃO	438	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	120	38.6	RS	243.26	RS 210.26	RS	243.26	RS	243.26	0.00	RS	-	0.00	RS	-	120	RS	243.26	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.29	CONVERÇÃO	439	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	120	38.6	RS	45.11	RS 166.683.71	RS	55.23	RS	207.962.02	0.00	RS	-	0.00	RS	-	120	RS	207.962.02	0.00%	0.00%	150.00%
10.4.30	CONVERÇÃO	440	CONVERÇÃO DO PAV. 4.50X6.00 EM 3.00X4.50 - 77.50% CASOS UNIFORMES, CASOS IRREGULARES E CASOS DEFORMES (SOMAR N.º DO PAVIMENTO DE 10.00 - 4.50) - CONVERSÃO E INSTALAÇÃO	UN	6.936.00	38.6	RS	36.11	RS 838.421.30	RS	44.23	RS	438.412.30	0.00	RS	-	0.00	RS	-	6.936.00	RS	438.412.30	0.00%	0.00%	150.00%

Gerente - Engenharia e Planejamento Ltda
 João Inocêncio Guido
 Engenheiro Civil
 CREA N.º PE 019542-D

Guilherme Mota
 Secretário Executivo de Obras
 Gabinete de Projetos Especiais
 Matrícula 12.1.166-8

Leonar do C. Bel
 Eng.º Civil
 CREA: 034456 D/PE

Leonardo C. Bel
Eng° Civil
CREA: 034455 D/P

