CNP.I: 10.565.155/0001-29

Rua: José Amâncio Ramalho, nº 327

Contro Solânea - PB

Repasse:

632.823,69

Data-base:JAN19

Convênio: 0147/2014 TC PAC 19672/2013

alas com blocos

Contrapartida:

R\$ 41.341,90

BDI Serviços: 25,00%

BDI Materiais:

Local: Vila Nova Descoberta, Logradouro-PB

Total:

R\$ 674.165,59

R\$

16,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
1.	FUNDAÇÕES					
1.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA					
1.1.1	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	5,60	50,63	63,29	354,4
1.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	325,00	5,72	7,15	2.323,7
1.1.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	82,00	7,80	9,75	799,5
1.1.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,92	400,00	500,00	1.960,0
1.1.5	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	63,00	40,65	50,81	3.201,1
					Subtotal	8.638,8
2.	SUPERESTRUTURA					
2.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS					
2.1.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	m²	90,72	30,20	37,75	3.424,8
2.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 6.3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	298,80	6,18	7,73	2.308,2
2.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	165,96	7,05	8,81	1.462,5
2.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	20,16	5,72	7,15	144,1
2.1.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	75,80	7,80	9,75	739,0
2.1.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	22,33	400,00	500,00	11.165,0
2.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					
2.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	127,71	18,76	23,45	2.994,7
2.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação - Muro	kg	325,48	7,05	8,81	2.868,2
2.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	425,56	5,72	7,15	3.042,7
2.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 12.5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	40,91	6,09	7,61	311,4
2.2.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	161,89	7,80	9,75	1.578,4
2.2.5	Concreto para Estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	13,72	400,00	500,00	6.857,5
2.2.6	Laje pré-moldada para forro	m²	323,73	38,35	47,94	15.518,8
					Subtotal	52.415,83
3.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
3.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (Muro h=2,00m)	m²	600,00	29,82	37,28	22.365,0
3.2	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	12,92	298,83	373,54	4.826,1
					Subtotal	27.191,1
1	ESCHARDIAS					
4.1	PORTAS DE MADEIRA					
4.1.1	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM1, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	7,00	516,24	645,30	4.517,1
4.1.2	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM2, incluso dobradicas, batentes e fechadura	un	7,00	516,24	645,30	4.517,1
4.1.3	Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM3, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	2,00	516,24	645,30	1.290,6
			1,00	474,62	593,28	593,2
4.1.4	Porta de abrir em madeira para pintura 0,60x2,10m, espessura 3,5cm, PM4, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,00			
4.1.4	0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un un	3,00	516,24	645,30	1.935,9
	0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças				645,30 593,28	
4.1.5 4.1.6 4.1.7	0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças	un	3,00	516,24		1.779,8
4.1.5 4.1.6 4.1.7 4.2	0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças FERRAGENS E ACESSÓRIOS	un un un	3,00 3,00 2,00	516,24 474,62 516,24	593,28 645,30	1.779,8
4.1.5 4.1.6 4.1.7 4.2 4.2.1	0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças FERRAGENS E ACESSÓRIOS Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, na porta PM7	un un	3,00 3,00 2,00	516,24 474,62 516,24 96,00	593,28 645,30 - 120,00	1.779,8 1.290,6 240,0
4.1.5 4.1.6 4.1.7 4.2 4.2.1 4.2.2	O,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças FERRAGENS E ACESSÓRIOS Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, na porta PM7 Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un un un	3,00 3,00 2,00 2,00 5,00	516,24 474,62 516,24 96,00 31,46	593,28 645,30 - 120,00 39,33	1.779,8 1.290,6 240,0 196,6
4.1.5 4.1.6 4.1.7 4.2 4.2.1 4.2.2 4.2.3	0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças FERRAGENS E ACESSÓRIOS Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, na porta PM7 Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	un un un	3,00 3,00 2,00	516,24 474,62 516,24 96,00	593,28 645,30 - 120,00	1.779,8 1.290,6 240,0 196,6
4.1.5 4.1.6 4.1.7 4.2 4.2.1 4.2.2	O,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, PM5, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, PM6, incluso marco e dobradiças Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, PM7, incluso marco e dobradiças FERRAGENS E ACESSÓRIOS Peças de apoio para PNE em aço inox para WC, na porta PM7 Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	un un un un	3,00 3,00 2,00 2,00 5,00	516,24 474,62 516,24 96,00 31,46	593,28 645,30 - 120,00 39,33	1.935,96 1.779,8 1.290,66 240,06 196,6 440,56

Rua: José Amâncio Ramalho. nº

Repasse:

Total:

R\$ 632.823.69 Data-base:JAN19

Convênio: 0147/2014 TC PAC 19672/2013 Local: Vila Nova Descoberta, Logradouro-PB

6.5

6.6

6.7

6.8

Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm

industrializada- incl. rejunte - conforme projeto

industrializada- incl. rejunte - conforme projeto Roda meio em madeira (largura=10cm)

Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa

Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa

PI ANII HA ORCAMENTÁRIA

Contrapartida:

R\$ 41.341,90 674.165.59

R\$

BDI Serviços: 25,00%

BDI Materiais:

16.00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
4.4	JANELAS DE ALUMÍNIO					
4.4.1	Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, JA-1,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,24	433,55	541,94	130,0
4.4.2	Janela de Alumínio, de abrir 60x90cm, JA-2,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,08	433,55	541,94	585,
4.4.3	Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, JA-3,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	m²	3,20	433,55	541,94	1.734,
4.4.4	Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, JA-4,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	0,60	383,94	479,93	287
4.4.5	Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, JA-5,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,00	383,94	479,93	2.879
4.4.6	Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, JA-6,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,30	433,55	541,94	1.788
4.4.7	Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, JA-7,conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,80	433,55	541,94	4.769
4.4.8	Janela de Alumínio, basculante 220X110cm,JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	67,76	433,55	541,94	36.721
4.4.9	Janela de Aluminio, com veneziana fixa 180X60cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,48	383,94	479,93	3.109
4.4.10	Janela de Alumínio, fixa, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	1,98	432,02	540,03	1.069
4.5	VIDROS					
4.5.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6m	m²	1,98	167,75	209,69	415
4.5.2	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	4,40	320,00	400,00	1.760
					Subtotal	72.83
5.	SISTEMAS DE COBERTURA					
5.1	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	un	23,00	815,30	1.019,13	23.439
5.2	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	un	10,00	645,72	807,15	8.071
5.3	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	un	6,00	899,09	1.123,86	6.743
5.4	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	un	6,00	546,81	683,51	4.101
5.5	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	m²	832,78	32,25	40,31	33.571
5.6	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	m²	1.182,87	9,22	11,53	13.632
5.7	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	m²	820,88	12,02	15,03	12.333
5.8	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	130,42	13,41	16,76	2.186
					Subtotal	104.07
6.	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
6.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia) - Muro	m²	1.260,00	2,73	3,41	4.299
6.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	579,57	4,01	5,01	2.905
6.3	Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm - Muro	m²	1.260,00	15,12	18,90	23.814
6.4	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	784,66	12,80	16,00	12.554

7.	SISTEMAS DE PISOS					
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
7.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural espessura 5cm, prepato com betoneira	m²	814,48	22,10	27,63	22.500,01
7.1.2	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	814,48	18,22	22,78	18.549,78

579,57

439.53

222,12

257,15

m²

 m^2

m²

m

12,80

39,90

35,00

15,21

Zeomax Bezerra Eng. Civil

16,00

49.88

43,75

19 01

Subtotal

9.273,12

21.921,56

9.717,75

4 889 06

89.374,92

VERTICAL CONSTRUÇÕES E PROJETOS LIDA. VINICAL CURSTRUÇÕES E PROJETOS LTDA, Proc. 02576/20. Data: 10/02/2020 20:09. Responsável: Severino V. de L. Júnior. Impresso por convidado em 30/10/2023 15:07. Validação: 1132.B520.755C.15B0.97B4.5E73.0D53.2B53.

Rua: José Amâncio Ramalho, nº 327

Repasse:

alas com blocos Convênio: 0147/2014 TC PAC 19672/2013

632.823,69

Data-base:JAN19

Contrapartida:

R\$ 41.341,90 25,00%

Local: Vila Nova Descoberta	, Logradouro-PB
-----------------------------	-----------------

т	o	ta	١	:

R\$ 674.165,59 **BDI Materiais:** 16,00%

BDI Serviços:

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
7.1.3	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	m²	65,28	24,99	31,24	2.039,18
7.1.4	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	m²	749,20	24,99	31,24	23.403,14
7.1.5	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	m²	40,95	38,00	47,50	1.945,13
7.1.6	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	m²	5,40	25,90	32,38	174,83
7.1.7	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	18,50	58,00	72,50	1.341,25
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
7.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	m²	250,81	39,31	49,14	12.324,18
7.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m³	1,80	251,54	314,43	565,02
7.2.3	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	m	27,30	18,34	22,93	625,85
7.2.4	Lastro de brita para o estacionamento	m²	11,28	58,50	73,13	824,85
					Subtotal	84.293,22

8.	PINTURAS E ACABAMENTOS					
8.1	Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	432,55	9,90	12,38	5.352,81
8.2	Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	m²	579,57	9,90	12,38	7.172,18
8.3	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m²	1.307,77	9,70	12,13	15.856,71
8.4	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre lajes internas e externas	m²	579,57	9,04	11,30	6.549,14
8.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em roda meio de madeira	m²	25,72	15,00	18,75	482,25
8.6	Pintura em esmalte acetinado 02 demãos para portão	m²	21,60	16,40	20,50	442,80
8.7	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em porta de madeira	m²	62,56	15,00	18,75	1.173,00
					Subtotal	37.028.89

					Subtotal	37.028,89
9.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
9.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	23,00	2,55	3,19	73,31
9.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	8,00	2,97	3,71	29,70
9.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	3,00	5,52	6,90	20,70
9.4	Tubo PVC soldável Ø 40 mm	m	11,00	9,30	11,63	127,88
9.5	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	4,00	10,70	13,38	53,50
9.6	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	69,00	14,80	18,50	1.276,50
9.7	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 20mm	un	14,00	2,81	3,51	49,18
9.8	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	un	15,00	2,59	3,24	48,56
9.9	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	un	42,00	4,08	5,10	214,20
9.10	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	un	8,00	6,72	8,40	67,20
9.11	Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	un	2,00	21,61	27,01	54,03
9.12	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm	un	2,00	5,09	6,36	12,73
9.13	Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	un	1,00	7,79	9,74	9,74
9.14	Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm	un	2,00	17,86	22,33	44,65
9.15	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm	un	5,00	11,84	14,80	74,00
9.16	Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	un	2,00	43,64	54,55	109,10
9.17	Te PVC soldável agua fria 20mm	un	6,00	4,02	5,03	30,15
9.18	Te PVC soldável agua fria 25mm	un	4,00	3,73	4,66	18,65
9.19	Te PVC soldável agua fria 40mm	un	1,00	10,58	13,23	13,23
9.20	Te PVC soldável agua fria 60mm	un	8,00	27,50	34,38	275,00
9.21	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	un	4,00	55,93	69,91	279,65
9.22	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	un	2,00	69,18	86,48	172,95
9.23	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	un	1,00	81,80	102,25	102,25
9.24	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	un	1,00	96,40	120,50	120,50
9.25	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	un	2,00	127,31	159,14	318,28
9.26	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	un	1,00	58,66	73,33	73,33
9.27	Caixa dágua metálica completa de 15.000l, conforme projeto	un	1,00	28.500,00	35.625,00	35.625,00
					Subtotal	39.293,97

Zeomax Rezerra

Rua: José Amâncio Ramalho, nº

Centro Solânea

Repasse:

Contrapartida:

632.823.69 41.341,90

Data-base:JAN19 BDI Serviços: 25,00%

Convênio: 0147/2014 TC PAC 19672/2013 Local: Vila Nova Descoberta, Logradouro-PB

Total:

R\$ R\$ 674.165.59

16,00% BDI Materiais:

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
10.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
10.1	Tubo de PVC Série Normal 40mm	m	28,00	9,75	12,19	341,
10.2	Tubo de PVC Série Normal 50mm	m	25,00	13,15	16,44	410,
10.3	Tubo de PVC Série Normal 100mm	m	77,00	15,00	18,75	1.443,
10.4	Tubo de PVC Série Normal 150mm	m	2,00	28,10	35,13	70,
10.5	Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	un	4,00	4,09	5,11	20
10.6	Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	un	20,00	5,59	6,99	139
10.7	Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	un	8,00	10,76	13,45	107
10.8	Junção PVC esgoto 40 mm	un	9,00	6,89	8,61	77
10.9	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	un	5,00	22,30	27,88	139
10.10	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	un	3,00	22,30	27,88	83
10.11	Caixa Sifonada 100x100x50mm	un	4,00	18,54	23,18	92
10.12	Ralo Seco PVC 100x40mm	un	4,00	6,95	8,69	34
10.13	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	4,00	3,95	4,94	19
10.14	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	10,00	135,08	168,85	1.688
10.15	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	309,75	387,19	387
10.16	Sumidouro, conforme projeto	un	4,00	1.450,10	1.812,63	7.250
10.17	Fossa séptica, conforme projeto	un	1,00	4.320,55	5.400,69	5.400
10.18	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	m	8,42	150,03	187,54	1.579
					Subtotal	19.287
11.	LOUÇAS E METAIS					
11.1	Ducha Higiênica com registro e derivação, DECA ou equivalente	un	2,00			
			2,00	84,36	105,45	210
11.2	Bacia Sanitária Convencional, DECA ou equivalente com acessorios	un	5,00	84,36 165,23	105,45 206,54	
11.2	Bacia Sanitária Convencional, DECA ou equivalente com acessorios Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente					1.032
		un	5,00	165,23	206,54	1.032
11.3	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente	un un	5,00 5,00	165,23 217,71	206,54 272,14	1.032 1.360 1.337
11.3	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios	un un un	5,00 5,00 3,00	165,23 217,71 356,66	206,54 272,14 445,83	1.032 1.360 1.337
11.3 11.4 11.5	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	un un un un	5,00 5,00 3,00 1,00	165,23 217,71 356,66 445,86	206,54 272,14 445,83 557,33	1.032 1.360 1.337 557 625
11.3 11.4 11.5 11.6	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	un un un un	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15	1.032 1.360 1.337 557 625
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca	un un un un un	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94	1.032 1.360 1.337 557 625 791
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	un un un un un un	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	un	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 188
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	un un un un un un un un	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 189 805
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	un un un un un un un un un	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 188 805 447 241
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 189 805 447 241
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15 50,88	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85 59,02	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 189 805 447 241 531
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00 9,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15 50,88 650,37	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85 59,02 812,96	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 189 805 447 241 531
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00 9,00 1,00 4,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15 50,88 650,37	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85 59,02 812,96 254,10	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 189 805 447 241 531 812
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00 9,00 1,00 4,00 5,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15 50,88 650,37 203,28 91,38	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85 59,02 812,96 254,10 114,23	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 185 805 447 241 531 812 1.016 571 598
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00 9,00 1,00 4,00 5,00 2,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15 50,88 650,37 203,28 91,38 239,20	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85 59,02 812,96 254,10 114,23 299,00	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 188 805 447 241 531 812 1.016 571 598
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00 1,00 4,00 5,00 2,00 1,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15 50,88 650,37 203,28 91,38 239,20 3,63	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85 59,02 812,96 254,10 114,23 299,00 4,21	210 1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 189 805 447 241 531 812 1.016 571 598 4 217
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17 11.18	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente Torneira de parede cromada de uso geral com bico para mangueira	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00 1,00 4,00 5,00 2,00 1,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15 50,88 650,37 203,28 91,38 239,20 3,63	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85 59,02 812,96 254,10 114,23 299,00 4,21 43,56	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 189 805 447 241 531 812 1.016 571 598
11.3 11.4 11.5 11.6 11.7 11.8 11.9 11.10 11.11 11.12 11.13 11.14 11.15 11.16 11.17	Válvula de descarga 1 ½", acabamento cromado, DECA ou equivalente Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, DECA ou equivalente com acessórios Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente Cuba de embutir oval em louça branca Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente Papeleira Metálica, DECA ou equivalente Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente Dispenser Toalha cromado Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm Torneira para cozinha de mesa bica móvel, DECA, ou equivalente Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	un u	5,00 5,00 3,00 1,00 5,00 6,00 11,00 8,00 4,00 2,00 9,00 1,00 4,00 5,00 2,00 1,00	165,23 217,71 356,66 445,86 100,12 105,55 45,65 20,46 173,64 193,00 23,15 50,88 650,37 203,28 91,38 239,20 3,63	206,54 272,14 445,83 557,33 125,15 131,94 57,06 23,73 201,42 223,88 26,85 59,02 812,96 254,10 114,23 299,00 4,21 43,56	1.032 1.360 1.337 557 625 791 627 189 805 447 241 531 812 1.016 571 598

Data-base:JAN19 632.823,69 las com blocos Repasse: R\$ Convênio: 0147/2014 TC PAC 19672/2013 Contrapartida: 41.341,90 BDI Serviços: 25,00% RS 16.00% Local: Vila Nova Descoberta, Logradouro-PB 674.165,59 **BDI Materiais:** Total:

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
12.8	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300mm) Proibido fumar	un	1,00	5,70	7,13	7,13
12.9	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300mm) Perigo Inflamável	un	1,00	12,50	15,63	15,63
					Subtotal	762,85

VERTICAL CONSTRUCCES E PROJETOS CNPJ: 10.565.155/0001-29

Zeomax Bezerra Eng. Civil CREA 160490066-0

Rua: José Amâncio Ramalho, nº

Repasse:

632.823,69

Data-base:JAN19

Convênio: 0147/2014 TC PAC 19672/2013

Contrapartida:

41.341,90 R\$

BDI Serviços: 25,00% BDI Materiais:

Local: Vila Nova Descoberta, Logradouro-PB

alas com blocos

Total:

R\$ 674.165.59

16,00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
13.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
13.1	Extintor PQS - 6KG	un	5,00	177,63	206,05	1.030,25
13.2	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 6h	un	16,00	37,66	47,08	753,20
13.3	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	m²	5,00	29,26	36,58	182,88
13.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	un	21,00	10,46	12,13	254,81
					Subtotal	2.221,14

13.4	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensoes até 480cm	un	21,00	10,46	12,13	254,01
					Subtotal	2.221,14
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
14.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
14.1.1	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00	281,44	351,80	703,60
14.1.2	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	385,26	481,58	481,58
14.1.3	Quadro de destribuição para telefone	un	1,00	89,32	103,61	103,61
14.1.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	6,00	11,40	13,22	79,34
14.1.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00	11,40	13,22	13,22
14.1.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00	11,40	13,22	26,45
14.1.7	Dispositivo de proteção contra surto	un	4,00	54,88	63,66	254,64
14.1.8	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 5 kA	un	23,00	53,41	61,96	1.424,98
14.1.9	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 A - 5 kA	un	5,00	53,41	61,96	309,78
14.1.10	Disjuntor bipolar termomagnetico 10 A - 4.5 kA	un	11,00	53,41	61,96	681,51
14.1.11	Disjuntor bipolar termomagnetico 13 A - 4.5 kA	un	2,00	53,41	61,96	123,91
14.1.12	Disjuntor bipolar termomagnetico 40 A - 4.5 kA	un	1,00	53,41	61,96	61,96
14.1.13	Disjuntor tripolar termomagnetico 200A	un	1,00	291,72	338,40	338,40
14.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
14.2.1	Eletroduto PVC flexivel corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	m	520,00	5,04	5,85	3.040,13
14.2.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	m	199,50	6,42	7,45	1.485,72
14.2.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2")	m	159,50	8,58	9,95	1.587,47
14.2.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2")	m	52,40	12,61	14,63	766,49
14.2.5	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	un	9,00	19,50	22,62	203,58
14.2.6	Luva de aço galvanizado 1/2"	un	2,00	7,40	8,58	17,17
14.2.7	Caixa de passagem 40x40 com tampa	un	4,00	121,85	141,35	565,38
14.2.8	Caixa de passagem 30x30 para telefone	un	2,00	121,85	141,35	282,69
14.2.9	Caixa de passagem PVC 4x4"	un	5,00	7,88	9,14	45,70
14.2.10	Caixa de passagem PVC 4x2"	un	80,00	5,72	6,64	530,82
14.2.11	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	un	82,00	6,52	7,56	620,18
14.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
14.3.1	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1,5 mm²	m	1.520,00	1,57	1,96	2.983,00
14.3.2	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2,5 mm²	m	2.357,20	2,34	2,93	6.894,81
14.3.3	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	m	56,80	15,63	19,54	1.109,73
14.3.4	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	m	113,60	30,39	37,99	4.315,38
	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	m	12,90	55,17	68,96	889,62
	Condutor de cobre unipolar, isolação em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	m	51,60	88,07	110,09	5.680,52
14.3.7	Cabo CCI-50 2 pares	m	52,60	4,50	5,63	295,88
14.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
14.4.1	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	56,00	16,15	20,19	1.130,50
14.4.2	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	4,00	17,58	21,98	87,90
14.4.3	Interruptor simples 10 A, completa	un	7,00	-15727	19.09	A A A 133,61

Zeomax Bezerra

ES E PROJETOS LTDA.

Rua: José Amâncio Ramalho, nº

Data-base:JAN19 alas com blocos Repasse: R\$ 632.823,69 Convênio: 0147/2014 TC PAC 19672/2013 Contrapartida: R\$ 41.341,90 BDI Serviços: 25,00% Local: Vila Nova Descoberta, Logradouro-PB Total: R\$ 674.165,59 **BDI Materiais:** 16.00%

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	PREÇO UNIT.					
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	UNITÁRIO (R\$)	COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
14.4.4	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	1,00	24,17	30,21	30,2	
14.4.5	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	11,00	33,08	41,35	454,8	
14.4.6	Interruptor simples com uma tomada	un	3,00	26,99	33,74	101,2	
14.4.7	Luminárias sobrepor em chapa de aço aletada 2x18W completa	un	77,00	55,02	68,78	5.295,6	
14.4.8	Projetor LED retangular luz branca 50W	un	13,00	50,00	62,50	812,50	
14.4.9	Tomada modular RJ-45 completa	un	10,00	28,87	36,09	360,8	
					Subtotal	44.324,59	
15.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
15.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	un	1,00	62,38	77,98	77,9	
15.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	26,00	4,81	5,58	145,0	
15.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	un	26,00	26,85	33,56	872,6	
15.4	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Expessura 6 mm	un	1,00	162,00	202,50	202,50	
15.5	Haste tipo coopperweld 5/8" x 3,00m	un	26,00	35,98	44,98	1.169,3	
15.6	Cabo de cobre nu 35mm²	m	327,00	16,43	20,54	6.715,7	
15.7	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	un	5,00	16,16	20,20	101,0	
15.8	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	un	26,00	20,33	23,58	613,1	
					Subtotal	9.897,44	
16.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
16.1	GERAL						
16.1.1	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	12,22	441,23	551,54	6.739,79	
16.1.2	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	3,50	441,23	551,54	1.930,38	
16.1.3	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	71,30	59,00	73,75		
16.1.4	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	2	6,55	79,99		5.258,3	
16.1.5		m²	0,00	75,55	99,99		
10.1.5	Prateleira de madeira	m²	1,90	159,98	99,99	654,92	
16.2	Prateleira de madeira ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO	-				654,9	
		-				654,9: 379,9:	
16.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" +	m²	1,90	159,98	199,98	654,9: 379,9: 2.045,00	
16.2 16.2.1	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")	m² un	1,90	159,98	199,98	654,9: 379,9: 2.045,0(1.216,6(
16.2 16.2.1 16.2.2	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") Corrimãos em perfis metálicos para rampa de acesso, fornecimento e instalação	m² un m	1,90 1,00 14,00	1.636,00 69,52	199,98 2.045,00 86,90	654,9: 379,9: 2.045,00 1.216,60 43.044,1:	
16.2.1 16.2.2 16.2.3	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") Corrimãos em perfis metálicos para rampa de acesso, fornecimento e instalação Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	m² un m m²	1,90 1,00 14,00 143,20	1.636,00 69,52 240,47	2.045,00 86,90 300,59	654,9: 379,9: 2.045,00 1.216,6i 43.044,1: 3.093,1:	
16.2.1 16.2.2 16.2.3 16.2.4	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") Corrimãos em perfis metálicos para rampa de acesso, fornecimento e instalação Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m² un m m² m²	1,90 1,00 14,00 143,20 4,90	1.636,00 69,52 240,47 505,00	2.045,00 86,90 300,59 631,25	654,93 379,98 2.045,00 1.216,60 43.044,13 3.093,13	
16.2.1 16.2.2 16.2.3 16.2.4	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") Corrimãos em perfis metálicos para rampa de acesso, fornecimento e instalação Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m² un m m² m²	1,90 1,00 14,00 143,20 4,90	1.636,00 69,52 240,47 505,00	2.045,00 86,90 300,59 631,25	654,92 379,98 2.045,00 1.216,60 43.044,13 3.093,13	
16.2.1 16.2.2 16.2.3 16.2.4 16.2.5	ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2") Corrimãos em perfis metálicos para rampa de acesso, fornecimento e instalação Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m² un m m² m²	1,90 1,00 14,00 143,20 4,90	1.636,00 69,52 240,47 505,00	2.045,00 86,90 300,59 631,25	5.258,38 654,92 379,95 2.045,00 1.216,60 43.044,13 3.093,13 3.427,69 67.789,97	

Custo TOTAL com BDI R\$ 674.165,59

1.000,00

Subtotal

800,00

1,00

Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m

Eng. Civil CREA 160490066-0

1.000,00

2.750,94



CNPJ: 10.565.155/0001-29

Rua: José Amâncio Ramalho, nº 327 Centro Solânea

Obra: Escola de 6 Salas Município: Logradouro - PB Endereço: Vila Nova Descobe

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO ITEM VALOR (R\$) | % ITEM | MÉS 01 | DESCRIÇÃO DOS SERVICOS MÉS 02 8.638,85 SUPERESTRUTURA 52.415.83 100% 52.415,83 27.191.10 4.03% SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (PAREDES E MUROS 60% 16.314,66 40% 10.876,44 72.833.97 10.80% 4 **ESOLIADRIAS** 104.079.38 15.44% 50% 52.039,69 5 SISTEMAS DE COBERTURA 52.039,69 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS 89.374.92 13.26% 75% 67.031,19 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) 12.50% 37 028 89 5.49% 8 PINTURA 18.514,45 40% 15.717,59 39.293,97 5,83% 9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICA INSTALAÇÃO SANITÁRIA 19.287.66 2.86% 10 30% LOUÇAS E METAIS 11 11.980,87 1,78% 762,85 0,11% INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEI 12 381,43 381,43 2.221.14 0.33% 13 1.110,57 44.324,59 6,57% 40% 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 17.729,84 17.729,84 16 9.897.44 1,47% 4.948,72 10.06% SERVIÇOS COMPLEMENTARES 67.789.97 16 60% 27.115,99 SERVICOS FINAIS 2.750,94 0,41% 17

Valores Totals	674.165,59 100,00% 61.054,68	74.140,65	174.129,76	148.527,54	122.450,65	93.862,31
	Valores Acumulados	135.195,33	309.325,09	457.852,63	580.303,28	674.165,59

CNPJ: 10.565.155/0001-29

Zeomax Bezerra Eng. Civil CREA 160490066-0