

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 1 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd. Un	Material	Preço Unitário/Preço Total	Mão-de-Obra	Total
1. PROJETOS					
10902 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFICA	200,00 UN	0,25	0,00		
		50,00	0,00		50,00
10901 COPIAS DE PLANTAS-HELIOGRAFICAS	30,00 M2	25,00	0,00		
		750,00	0,00		750,00
COMPATIBILIZ.CÁLCULO BLINDAGEM/RADIOMÉTRICO/FUGA CABEÇOTE	1,00 PJ	0,00	2.331,59		
		0,00	2.331,59		2.331,59
PROJETO EXECUTIVO SUBESTAÇÃO C/APROVAÇÃO NA CONCESSIONÁRIA	1,00 UN	10.125,00	0,00		
		10.125,00	0,00		10.125,00
Total de PROJETOS		10.925,00	2.331,59		13.256,59
2. INSTALAÇÕES DE OBRA					
523104 TAPUME EM CHAPA DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M, R.3X	570,00 M2	19,18	60,01		
		10.932,60	34.205,70		45.138,30
27801 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	6,00 M2	779,50	33,64		
		4.677,00	201,84		4.878,84
25201 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00 PT	926,19	270,60		
		926,19	270,60		1.196,79
25101 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00 PT	638,09	273,29		
		638,09	273,29		911,38
25301 INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00 PT	535,36	353,54		
		535,36	353,54		888,90
26101 LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	1.465,66 M2	2,26	3,39		
		3.312,39	4.968,59		8.280,98
CANTEIRO DE OBRAS(ESCR.,REF.,VEST.SANIT.,ALQJ.,ALMOXARIFADO)	175,27 M2	433,19	423,24		
		75.925,21	74.181,27		150.106,48
Total de INSTALAÇÕES DE OBRA		96.946,84	114.454,83		211.401,67
3. ADMINISTRAÇÃO					
HONORARIOS BASICOS	6,00 MS	0,00	52.203,34		
		0,00	313.220,04		313.220,04
Total de ADMINISTRAÇÃO			313.220,04		313.220,04
4. IMPLANTAÇÃO					
4. 1. CERCAMENTO					
S51218 ALAMBRADO DE TELA 2" C/ MUORÃO DE CONCRETO H=2,50M	418,00 M	92,46	62,36		
		38.648,28	26.066,48		64.714,76
PORTÃO TUBULAR COM TELA (2,80x2,00m) (QP)	3,00 UN	1.122,15	22,34		
		3.366,45	67,02		3.433,47
PORTÃO C/ REQUADRO FERRO CHATO	2,00 M2	253,30	8,94		
		506,60	17,88		524,48
GUARITA FIBRA DE VIDRO	1,00 UN	1.942,99	209,85		
		1.942,99	209,85		2.152,84
Total de IMPLANTAÇÃO		44.464,32	26.361,23		70.825,55
		44.464,32	26.361,23		70.825,55
5. FUNDAÇÃO					
5. 1. ESTACAS					
41101 ESTACA STRAUSS MOLDADA IN LOCO-300MM	1.344,00 M	50,93	112,40		
		68.449,92	151.065,60		219.515,52
41301 CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	224,00 UN	0,00	62,15		
		0,00	13.921,60		13.921,60
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO- CAMINHÃO 10KM	94,57 M3	33,00	27,41		
		3.120,81	2.592,16		5.712,97
		71.570,73	167.579,36		239.150,09
5. 2. BLOCOS					

## Planilha de Orçamento GLOBAL

PLEO-PLANILHA

7/10/2015

Página 2 de 22

Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
 Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SS

Endereço: AV. ITÁLIA  
 Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
31121 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATÉ 1,50M	226,86 M3	0,00	56,78	
		0,00	12.881,11	12.881,11
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	160,14 M3	0,00	29,13	
		0,00	4.664,88	4.664,88
42101 FORMA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS DE CEDRINHO - REAPROVEITAMENTO 3X	312,00 M2	60,54	43,75	
		18.888,48	13.650,00	32.538,48
S51212 ARMADURA CA-50 8,00mm (5/16")	536,00 KG	8,35	3,96	
		4.475,60	2.122,56	6.598,16
S51213 ARMADURA CA-50 10,00mm (3/8")	2.060,00 KG	8,49	3,96	
		17.489,40	8.157,60	25.647,00
S51214 ARMADURA CA-50 12,50mm (1/2")	106,00 KG	6,78	3,96	
		718,68	419,76	1.138,44
S51220 ARMADURA CA-60 4,2mm	158,00 KG	6,91	3,96	
		1.091,78	625,68	1.717,46
51346 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	63,30 M3	406,88	0,00	
		25.755,50	0,00	25.755,50
43305 LANCAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	63,30 M3	0,00	124,31	
		0,00	7.868,82	7.868,82
42011 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK10MPA(1:3:6)PREP/LANC.	9,03 M3	282,00	230,15	
		2.546,46	2.078,25	4.624,71
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO- CAMINHÃO 10KM	66,72 M3	33,00	27,41	
		2.201,76	1.828,80	4.030,56
		<b>73.167,66</b>	<b>54.297,46</b>	<b>127.465,12</b>
<b>Total de FUNDAÇÃO</b>		<b>144.738,39</b>	<b>221.876,82</b>	<b>366.615,21</b>

## 6. INFRAESTRUTURA

## 6. 1. VIGAS DE BALDRAME

31121 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATÉ 1,50M	334,40 M3	0,00	56,78	
		0,00	18.987,23	18.987,23
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	270,60 M3	0,00	29,13	
		0,00	7.882,58	7.882,58
42101 FORMA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS DE CEDRINHO - REAPROVEITAMENTO 3X	792,00 M2	60,54	43,75	
		47.947,68	34.650,00	82.597,68
S51211 ARMADURA CA-50 6,30mm (1/4")	13,00 KG	7,94	3,96	
		103,22	51,48	154,70
S51212 ARMADURA CA-50 8,00mm (5/16")	923,00 KG	8,35	3,96	
		7.707,05	3.655,08	11.362,13
S51213 ARMADURA CA-50 10,00mm (3/8")	824,00 KG	8,49	3,96	
		6.995,76	3.263,04	10.258,80
S51214 ARMADURA CA-50 12,50mm (1/2")	17,00 KG	6,78	3,96	
		115,26	67,32	182,58
S51221 ARMADURA CA-60 5,00mm	887,00 KG	7,66	3,96	
		6.794,42	3.512,52	10.306,94
51346 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	52,80 M3	406,88	0,00	
		21.483,26	0,00	21.483,26
43305 LANCAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO	52,80 M3	0,00	124,31	
		0,00	6.563,57	6.563,57
81201 IMPERMEABILIZAÇÃO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	366,00 M2	7,43	20,39	
		2.719,38	7.462,74	10.182,12
42011 LASTRO DE CONCRETO MAGRO-FCK10MPA(1:3:6)PREP/LANC.	11,00 M3	282,00	230,15	
		3.102,00	2.531,65	5.633,65
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE MAT.ESCAVADO- CAMINHÃO 10KM	63,80 M3	33,00	27,41	
		2.105,40	1.748,76	3.854,16
		<b>99.073,43</b>	<b>90.375,97</b>	<b>189.449,40</b>
<b>Total de INFRAESTRUTURA</b>		<b>99.073,43</b>	<b>90.375,97</b>	<b>189.449,40</b>

## 7. SUPRAESTRUTURA

51111 FORMA COMPENS.RESINADO-LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	1.642,00 M2	40,81	33,64	
		67.010,02	55.236,88	122.246,90
51130 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3X	409,80 M2	65,76	62,28	
		26.948,45	25.522,34	52.470,79
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	650,00 M2	52,18	62,28	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 3 de 22Obra: 15/0292 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			33.917,00	40.482,00	74.399,00
S51211 ARMADURA CA-50 6,30mm (1/4')	15.210,00	KG	7,94	3,96	
			120.767,40	60.231,60	180.999,00
S51212 ARMADURA CA-50 8,00mm (5/16")	832,00	KG	8,35	3,96	
			6.947,20	3.294,72	10.241,92
S51213 ARMADURA CA-50 10,00mm (3/8")	3.883,00	KG	8,49	3,96	
			32.966,67	15.376,68	48.343,35
S51214 ARMADURA CA-50 12,50mm (1/2")	459,00	KG	6,78	3,96	
			3.112,02	1.817,64	4.929,66
S51221 ARMADURA CA-60 5,00mm	3.013,00	KG	7,66	3,96	
			23.079,58	11.931,48	35.011,06
S51220 ARMADURA CA-60 4,2mm	156,00	KG	6,91	3,96	
			1.077,96	617,76	1.695,72
51346 CONCRETO FCK 25MPa - PRE-MISTURADO - CONV.	238,80	M3	406,88	0,00	
			97.162,94	0,00	97.162,94
51350 LANÇAMENTO MANUAL CONCRETO ESTRUTURAL-ADENSAM.VIB.	238,80	M3	1,50	95,19	
			358,20	22.731,37	23.089,57
<b>Total de SUPRAESTRUTURA</b>			<b>413.347,44</b>	<b>237.242,47</b>	<b>650.589,91</b>
<b>8. PAREDES</b>					
62261 ALVENARIA TIJ.6 FUROS DE 25CM-J15MM-CI-CA-AR1:2:8	607,20	M2	63,65	47,60	
			38.648,28	29.024,16	67.672,44
62260 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	535,00	M2	45,64	41,21	
			24.417,40	22.047,35	46.464,75
63500 PAREDE GESSO ACARTONADO - STANDARD - C/COLOCAÇÃO	988,18	M2	93,75	0,00	
			92.641,88	0,00	92.641,88
PLACA CIMENTÍCIA IMPERMEABILIZADA 12mm	19,00	UN	214,50	20,21	
			4.075,50	383,99	4.459,49
<b>8. 1. PROTEÇÃO CONTRA IRRADIAÇÕES DE RX</b>					
<b>8. 1. 1. SALA DE RX E CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</b>					
REVESTIMENTO MANTA PLUMBÍFERA RAO-X 2mm / H=2,4 INSTALADA	1.907,00	KG	31,55	0,00	
			60.165,85	0,00	60.165,85
PORTA RADIOL.EM FÓRMICA 0,80x2,40m C/2,0mmPb COMPLETA/INST.	2,00	UN	4.444,44	0,00	
			8.888,88	0,00	8.888,88
PORTA RAD.EM FÓRMICA 1,20mx2,40m C/2,00mmPb COMPLETA/INST.	1,00	UN	6.154,95	0,00	
			6.154,95	0,00	6.154,95
ARGAMASSA BARITADA PROTEÇÃO RX CONS.ODONTOLÓGICO-2,0cm	1.490,00	KG	1,36	6,01	
			2.026,40	8.954,90	10.981,30
			<b>77.236,08</b>	<b>8.954,90</b>	<b>86.190,98</b>
<b>8. 3. ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO</b>					
LÃ DE VIDRO ENSACADA	989,00	M2	37,40	3,65	
			36.988,60	3.609,85	40.598,45
			<b>36.988,60</b>	<b>3.609,85</b>	<b>40.598,45</b>
<b>Total de PAREDES</b>			<b>274.007,74</b>	<b>64.020,25</b>	<b>338.027,99</b>
<b>9. COBERTURA</b>					
<b>9. 1. ESTRUTURA METÁLICA</b>					
71401 ESTRUTURA MADEIRA ANCORADA LAJE P/TELHA FIBROCIM.	1.700,71	M2	31,16	16,85	
			52.994,12	28.656,96	81.651,08
			<b>52.994,12</b>	<b>28.656,96</b>	<b>81.651,08</b>
<b>9. 2. TELHADO</b>					
72311 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 8MM	1.700,71	M2	41,08	8,98	
			69.865,17	15.272,38	85.137,55
RUFOS CANTO EXTERNO CHAPA AÇO e=65mm-PRÉ-PINTADA	280,00	M	46,63	38,66	
			13.056,40	10.880,80	23.937,20
CALHAS EM CHAPA AÇO PRÉ-PINTADA e=0,65mm	120,00	M	54,40	46,63	
			6.528,00	5.595,60	12.123,60
165122 CAPEAMENTO METÁLICO	219,30	M	53,99	6,60	

# Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 4 de 22

Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SS

Endereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			11.840,01	1.447,38	13.287,39
			<b>101.289,58</b>	<b>33.196,16</b>	<b>134.485,74</b>
<b>9. 3. FORRO</b>					
73070 FORRO DE GESSO EM PLACAS 70 x 70cm x 12,50mm	1.626,81	M2	22,88	25,95	
			37.221,41	42.215,72	79.437,13
LÃ DE VIDRO densidade 16kg/m³	1.626,81	M2	21,45	3,41	
			34.895,07	5.547,42	40.442,49
MOLDURA DE POLIESTIRENO	1.295,00	M	7,70	2,74	
			9.971,50	3.548,30	13.519,80
			<b>32.087,98</b>	<b>51.311,44</b>	<b>133.399,42</b>
<b>Total de COBERTURA</b>			<b>236.371,68</b>	<b>113.164,56</b>	<b>349.536,24</b>
<b>10. REVESTIMENTOS</b>					
81511 CHAPISCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP 5MM(PEGA NORMAL)	521,64	M2	3,96	7,33	
			2.065,69	3.823,62	5.889,31
101004 CHAPISCO CI-AR 1:5-7MM PREPARO E APLICACAO	1.762,76	M2	2,06	7,33	
			3.631,29	12.921,03	16.552,32
101092 MASSA UNICA 20MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	1.762,76	M2	6,23	26,44	
			10.981,99	46.607,37	57.589,36
101518 REVEST. CERÃ BRANCO A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE - SEM EMB.	521,64	M2	28,73	11,75	
			14.986,72	6.129,27	21.115,99
			<b>31.665,69</b>	<b>69.481,29</b>	<b>101.146,98</b>
<b>11. PAVIMENTAÇÃO</b>					
91022 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG C/M3	1.246,00	M2	29,84	21,28	
			37.180,64	26.514,88	63.695,52
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	63,00	M3	92,00	29,13	
			5.796,00	1.835,19	7.631,19
91040 CIMENTADO/BASE PAVIMENTACAO COLADA-CI-AR 1:3-2,5CM	1.058,00	M2	10,06	16,55	
			10.643,48	17.509,90	28.153,38
92729 EMULSAO PREVIA P/PISO VINILICO	1.058,00	M2	0,75	5,78	
			793,50	6.115,24	6.908,74
92735 PISO VINILICO TRAFEGO PESADO-EXCLUSIVE BASE	1.058,00	M2	78,99	19,24	
			83.571,42	20.355,92	103.927,34
92503 PISO CERAMICO 30x30-COM ARGAMASSA COLANTE	145,00	M2	24,00	13,55	
			3.480,00	1.964,75	5.444,75
92010 CIMENTO DESEMPENADO-QUADROS 1,2X1,2 -3CM CI-AR 1:4	43,00	M2	28,58	27,20	
			1.228,94	1.169,60	2.398,54
94730 RODAPE VINILICO TIPO HOSPITALAR 7CM-C/ 2mm de espessura	1.214,20	M	6,99	3,85	
			8.487,26	4.674,67	13.161,93
			<b>151.181,24</b>	<b>80.140,15</b>	<b>231.321,39</b>
<b>12. ESQUADRIAS</b>					
<b>12. 1. ALUMÍNIO</b>					
113022 CAIXILHO CORRER ALUMINIO ANODIZADO C/PINT.ELETROSTÁTICA	81,60	M2	477,08	49,28	
			38.929,73	4.021,25	42.950,98
113021 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO C/PINTURA ELETROSTÁTICA	9,72	M2	402,08	49,28	
			3.908,22	479,00	4.387,22
113012 CAIXILHO TIPO VENEZIANA ALUMINIO ANODIZ.C/PINT.ELETROSTÁTICA	2,88	M2	602,08	49,28	
			1.733,99	141,93	1.875,92
P3 - PORTA 2 FLS. VENEZ. ALUMÍNIO ANODIZ 1,60x2,40m - INST.	2,00	CJ	1.307,25	0,00	
			2.614,50	0,00	2.614,50
P6 - PORTA 2 FLS. VENEZ. ALUM. ANODIZ.1,20x2,40m - INSTALADA REVESTIDA COM PINTURA ELETROSTÁTICA	2,00	CJ	1.047,65	0,00	
			2.095,30	0,00	2.095,30
P5 - PORTA 2FLS. ALUM.ANOD. CHAPA LISA 1,20x2,40m - INST.	2,00	CJ	1.047,65	0,00	
			2.095,30	0,00	2.095,30
			<b>51.377,04</b>	<b>4.642,18</b>	<b>56.019,22</b>
<b>12. 2. MADEIRA</b>					
P1 - PORTA 2FLS. SEMI-OCA - REVEST. MELAMINA - 1,60 x 2,40m COM VIDRO	1,00	CJ	1.140,43	54,40	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 5 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
P7 - PORTA INT.ABRIR SEMI-OCA - REVEST. MELAMINA - C/FERRAGEM COMPLETA - 0,80 x 2,40M	63,00	CJ	1.140,43 927,98 58.462,74	54,40 54,40 3.427,20	1.194,83  61.889,94
P8 - PORTA INT.DOBRADIÇAS VAI e VEM - SEMI-OCA - REVEST. MELAMINA - 0,60 x 1,80m	20,00	CJ	972,74 19.454,80	54,40 1.088,00	 20.542,80
P4 PORTA INT.DOBRAD. VAI e VEM - SEMI-OCA -C/VISORES REVESTIDA MELAMINA - C/BAND.VIDRO - C/FERR.- 1,20 x 2,40m	25,00	CJ	1.167,35 29.183,75	85,50 2.137,50	 31.321,25
P2 PORTA INT.DOBRAD. VAI e VEM - SEMI-OCA -C/VISORES REVESTIDA MELAMINA - C/BAND.VIDRO - C/FERR.- 1,60 x 2,40m	1,00	CJ	1.167,35 1.167,35	85,50 85,50	 1.252,85
			<b>109.409,07</b>	<b>6.792,60</b>	<b>116.201,67</b>
<b>12. 3. VIDROS</b>					
131410 VIDRO FANTASIA PONTILHADO 4MM COLOCADO COM MASSA	170,00	M2	75,00 12.750,00	67,16 11.417,20	 24.167,20
			<b>12.750,00</b>	<b>11.417,20</b>	<b>24.167,20</b>
<b>12. 4. BATE MACAS</b>					
BATE MACAS h=13cm	170,00	M	268,91 45.714,70	26,89 4.571,30	 50.286,00
			<b>45.714,70</b>	<b>4.571,30</b>	<b>50.286,00</b>
<b>Total de ESQUADRIAS</b>			<b>219.250,81</b>	<b>27.423,28</b>	<b>246.674,09</b>
<b>13. PINTURA</b>					
FUNDO PREPARADOR P/GESEO	3.603,17	M2	1,36 4.900,31	2,54 9.152,05	 14.052,36
141212 MASSA CORRIDA PVA PARA INTERIORES 2 DEMAOS	3.603,17	M2	8,25 29.726,15	16,55 59.632,46	 89.358,61
141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	1.762,76	M2	1,58 2.785,16	8,45 14.895,32	 17.680,48
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ÚNICA-2 DEMAOS	1.762,76	M2	7,14 12.586,11	15,08 26.582,42	 39.168,53
141257 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA CORRIDA-2 DEMAOS	3.603,17	M2	6,24 22.483,78	11,75 42.337,25	 64.821,03
141345 PINTURA ESMALTE BRILH. S/CALHA/RUFOS/COND.-2 DEMAOS	400,00	M	5,00 2.000,00	16,91 6.764,00	 8.764,00
			<b>74.481,51</b>	<b>159.363,50</b>	<b>233.845,01</b>
<b>14. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
151070 CHUVEIRO METALICO SIMPLES	15,00	UN	234,34 3.515,10	41,00 615,00	 4.130,10
BARRA DE APOIO DEF. FÍSICO 80cm	34,00	UN	209,85 7.134,90	4,36 148,24	 7.283,14
151060 TANQUE DE LOUCA COM COLUNA E METAIS	5,00	UN	777,48 3.887,40	109,33 546,65	 4.434,05
153001 VALVULA DESCARGA AUTOMATICA 38MM (1 1/2")	3,00	UN	229,91 689,73	85,41 256,23	 945,96
151035 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBUTIR	9,00	UN	273,51 2.461,59	51,25 461,25	 2.922,84
151002 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	16,00	UN	454,68 7.274,88	136,64 2.186,24	 9.461,12
151031 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	28,00	UN	944,13 26.435,64	102,48 2.869,44	 29.305,08
151030 LAVATORIO DE LOUCA SEM COLUNA	9,00	UN	781,20 7.030,80	95,64 860,76	 7.891,56
TORN. METÁL.CROMADA MESA C/AERADOR/TEMPORIZ./PRESSÃO MANUAL	37,00	UN	240,94 8.914,78	7,78 287,86	 9.202,64
TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA C/AERADOR/BICA MÓVEL	18,00	UN	214,50 3.861,00	7,78 140,04	 4.001,04
MISTURADOR METÁL./CROMADA DE MESA ARTICULADO C/AERADOR	4,00	UN	443,00 1.772,00	7,78 31,12	 1.803,12
DUCHA HIGIÊNICA C/ MANGUEIRA - comprimento=1,50m	2,00	UN	432,13 864,26	7,78 15,56	 879,82
TOALHEIRO METÁLICO TIPO GANCHO	15,00	UN	29,38 440,70	3,10 46,50	 487,20

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 6 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
152031 PAPELEIRA METALICA	25,00	UN	32,60	5,83	
			815,00	145,75	960,75
PORTA TOALHA PARA PAPEL ABS	46,00	UN	76,16	7,78	
			3.503,36	357,88	3.861,24
PORTA SABONETE LÍQUIDO	46,00	UN	33,43	3,10	
			1.537,78	142,60	1.680,38
BACIA SANITÁRIA SIFONADA DE LOUÇA C/ASSENTO PARA PNE	9,00	UN	1.056,99	108,00	
			9.512,91	972,00	10.484,91
<b>14. 1. ÁGUA FRIA</b>					
153076 MOTO BOMBA P/RECALQUE TRIF. 18MCA-15M3/H	2,00	CJ	2.104,78	44,41	
			4.209,56	88,82	4.298,38
RESERVATÓRIO FIBRA DE VIDRO 5000 L (SUPERIOR)	2,00	UN	1.416,21	115,14	
			2.832,42	230,28	3.062,70
161225 TUBO PVC RIGIDO SOLDABEL 60MM	78,00	M	22,99	10,26	
			1.793,22	800,28	2.593,50
161210 TUBO PVC RIGIDO SOLDABEL 32MM	157,00	M	7,85	6,84	
			1.232,45	1.073,88	2.306,33
161205 TUBO PVC RIGIDO SOLDABEL 25MM	301,00	M	3,80	5,13	
			1.143,80	1.544,13	2.687,93
161215 TUBO PVC RIGIDO SOLDABEL 40MM	75,00	M	11,26	6,84	
			844,50	513,00	1.357,50
161220 TUBO PVC RIGIDO SOLDABEL 50MM	23,70	M	13,23	8,55	
			313,55	202,64	516,19
161140 TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	147,00	M	70,55	23,90	
			10.370,85	3.513,30	13.884,15
161115 TUBO FERRO GALVANIZADO 20MM(3/4")	22,20	M	17,98	10,26	
			399,16	227,77	626,93
161141 COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	20,00	UN	48,19	20,51	
			963,80	410,20	1.374,00
161116 COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 20MM(3/4")	5,00	UN	5,49	11,96	
			27,45	59,80	87,25
161142 TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	7,00	UN	58,25	23,90	
			407,75	167,30	575,05
FLANGE SEXTAVADO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	4,00	UN	42,58	4,20	
			170,32	16,80	187,12
FLANGE P/ CAIXA D'AGUA	3,00	UN	86,10	8,56	
			258,30	25,68	283,98
107 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ BOLSA E ROSCA 20mm x 1/2"	10,00	UN	0,65	2,89	
			6,50	28,90	35,40
170322 ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO BOLSA E ROSCA 25 mmX 3/4"	98,00	UN	0,79	2,89	
			77,42	283,22	360,64
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/ BOLSA E ROSCA 40mm x 1.1/4"	6,00	UN	1,99	2,89	
			11,94	17,34	29,28
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/BOLSA E ROSCA 50mm x 1 1/2"	18,00	UN	3,81	2,89	
			68,58	52,02	120,60
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL C/BOLSA E ROSCA 32MM X 1"	70,00	UN	4,08	2,89	
			285,60	202,30	487,90
72798 ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES CX. D'ÁGUA 32mm x 1"	5,00	UN	19,81	1,69	
			99,05	8,45	107,50
ADAPTADOR LONGO C/FLANGES LIVRES CX. D'ÁGUA 40mm x 1.1/4"	16,00	UN	4,25	3,89	
			68,00	62,24	130,24
72802 ADAPTADOR LONGO C/ FLANGES LIVRES CX. D'ÁGUA 60mm x 2"	2,00	UN	62,75	2,63	
			125,50	5,26	130,76
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 60 x 50mm	3,00	UN	10,51	3,38	
			31,53	10,14	41,67
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 50 x 40mm	2,00	UN	6,38	3,38	
			12,76	6,76	19,52
BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL CURTA 32 x 25mm	44,00	UN	8,00	3,38	
			352,00	148,72	500,72
BUCHA DE REDUÇÃO CURTA 40 x 32mm	17,00	UN	3,04	2,89	
			51,68	49,13	100,81
JOELHO 90 SOLD. C/BUCHA DE LATÃO - 25mmx3/4"	66,00	UN	5,60	4,96	
			369,60	327,36	696,96

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 7 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
161227 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	14,00	UN	19,98	11,96	
			279,72	167,44	447,16
161212 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32MM	46,00	UN	2,66	8,55	
			122,36	393,30	515,66
161222 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	3,00	UN	5,71	10,26	
			17,13	30,78	47,91
161207 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	152,00	UN	1,53	6,84	
			232,56	1.039,68	1.272,24
161217 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	16,00	UN	5,08	10,26	
			81,28	164,16	245,44
161202 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	5,00	UN	1,31	6,84	
			6,55	34,20	40,75
72602 JOELHO REDUÇÃO 90 PVC RÍGIDO SOLDÁVEL 32x25mm	29,00	UN	2,65	4,50	
			76,85	130,50	207,35
161201 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20MM	1,00	UN	2,14	6,84	
			2,14	6,84	8,98
161206 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	55,00	UN	2,41	6,84	
			132,55	376,20	508,75
161211 TE 90 RIGIDO SOLDAVEL 32MM	11,00	UN	3,81	8,55	
			41,91	94,05	135,96
161216 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	14,00	UN	8,36	8,55	
			117,04	119,70	236,74
161221 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	1,00	UN	9,49	10,26	
			9,49	10,26	19,75
161226 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 60MM	3,00	UN	26,23	11,96	
			78,69	35,88	114,57
72458 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60x50mm	2,00	UN	68,49	8,99	
			136,98	17,98	154,96
72457 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60x40mm	7,00	UN	32,85	7,86	
			229,95	55,02	284,97
72455 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50x40mm	4,00	UN	12,59	6,53	
			50,36	26,12	76,48
72452 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40x32mm	23,00	UN	7,06	4,50	
			162,38	103,50	265,88
73647 LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA 32mm x 1"	12,00	UN	3,58	3,51	
			42,96	42,12	85,08
73648 LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA 25mm x 3/4"	5,00	UN	1,29	3,51	
			6,45	17,55	24,00
73649 LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL C/ ROSCA 20mm x 1/2"	2,00	UN	1,06	3,51	
			2,12	7,02	9,14
153050 REGISTRO GAVETA BRUTO 2.1/2"	9,00	UN	332,89	27,33	
			2.996,01	245,97	3.241,98
153056 REGISTRO GAVETA BRUTO 2" 50MM	2,00	UN	105,84	30,74	
			211,68	61,48	273,16
153054 REGISTRO GAVETA BRUTO 1 1/4" 32MM	10,00	UN	56,88	25,64	
			568,80	256,40	825,20
153052 REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4" 20MM	60,00	UN	30,33	17,10	
			1.819,80	1.026,00	2.845,80
153067 VALVULA RETENCAO 2 1/2" 63MM	2,00	UN	352,89	32,45	
			705,78	64,90	770,68
153053 REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25MM	5,00	UN	42,73	22,19	
			213,65	110,95	324,60
153021 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20MM(3/4")	15,00	UN	141,21	23,90	
			2.118,15	358,50	2.476,65
153005 VALVULA DESCARGA AUTOMATICA 32MM (1 1/4")	2,00	UN	180,88	51,25	
			361,76	102,50	464,26
TORNEIRA BÓIA 3/4"	5,00	UN	59,06	5,91	
			295,30	29,55	324,85
83633 HIDRANTE DE PASSEIO SUBTERRÂNEO	1,00	UN	3.763,75	27,00	
			3.763,75	27,00	3.790,75
			<b>41.411,44</b>	<b>15.231,27</b>	<b>56.642,71</b>
<b>14. 2. ESGOTO CLOACAL</b>					
164010 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	9,00	UN	6,65	10,26	
			59,85	92,34	152,19

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 8 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
85426 CAIXA SIFONADA PVC 250x230x75mm C/ TAMPA CEGA	2,00	UN	45,49	35,23	
			90,98	70,46	161,44
164020 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X150X50 SAIDA 50MM	23,00	UN	24,06	17,10	
			553,38	393,30	946,68
164025 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 150X185X75 SAIDA 75MM	8,00	UN	29,94	13,65	
			239,52	109,20	348,72
72292 CAIXA SIFONADA C/GRELHA Q 100X100X50 SAIDA 50MM	6,00	UN	14,41	22,48	
			86,46	134,88	221,34
164030 CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250X172X50	2,00	UN	51,06	13,65	
			102,12	27,30	129,42
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	193,82	M	12,33	17,10	
			2.389,80	3.314,32	5.704,12
161215 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	79,02	M	11,26	6,84	
			889,77	540,50	1.430,27
161230 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM	52,08	M	34,94	13,65	
			1.819,68	710,89	2.530,57
161220 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	166,44	M	13,23	8,55	
			2.202,00	1.423,06	3.625,06
164221 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	158,41	M	29,81	23,90	
			4.722,20	3.786,00	8.508,20
S160001 TUBO PVC RIGIDO 200MM ESGOTO PRIMARIO	70,99	M	47,38	23,90	
			3.363,51	1.696,66	5.060,17
CURVA 45PVC RIGIDO 100MM	1,00	UN	10,24	3,70	
			10,24	3,70	13,94
164206 CURVA 90 PVC RIGIDO 50MM ESG.PRIM.	4,00	UN	9,48	10,26	
			37,92	41,04	78,96
CURVA 90 LONGA PVC RIGIDO 100mm	29,00	UN	27,33	13,01	
			792,57	377,29	1.169,86
JOELHO 45 PVC RIGIDO ESGOTO 100MM	9,00	UN	10,30	13,10	
			92,70	117,90	210,60
JOELHO 45 PVC RIGIDO ESGOTO 40mm	42,00	UN	4,06	12,99	
			170,52	545,58	716,10
JOELHO 45 PVC RIGIDO ESGOTO 50mm	36,00	UN	5,26	4,75	
			189,36	171,00	360,36
JOELHO 45 PVC RIGIDO ESGOTO 75mm	12,00	UN	7,83	7,64	
			93,96	91,68	185,64
161217 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM	98,00	UN	5,08	10,26	
			497,84	1.005,48	1.503,32
161222 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	91,00	UN	5,71	10,26	
			519,61	933,66	1.453,27
161232 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM	1,00	UN	60,29	13,65	
			60,29	13,65	73,94
JUNÇÃO SIMPLES PVC 50mm	14,00	UN	10,51	2,39	
			147,14	33,46	180,60
JUNÇÃO SIMPLES PVC 100mm	8,00	UN	16,34	2,38	
			130,72	19,04	149,76
JUNÇÃO SIMPLES PVC 100 x 50mm ESG. PRIM.	12,00	UN	16,34	2,38	
			196,08	28,56	224,64
72773 JUNÇÃO SIMPLES PVC 75x50mm	4,00	UN	14,28	9,39	
			57,12	37,56	94,68
72775 JUNÇÃO SIMPLES PVC 100x75mm	1,00	UN	25,19	11,83	
			25,19	11,83	37,02
73646 LUVA PVC RIGIDO SOLDÁVEL 40mm	2,00	UN	9,84	5,86	
			19,68	11,72	31,40
161265 REDUCAO PVC 50x40mm	5,00	UN	13,00	10,26	
			65,00	51,30	116,30
161231 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 75MM	2,00	UN	42,66	13,65	
			85,32	27,30	112,62
161221 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 50MM	33,00	UN	9,49	10,26	
			313,17	338,58	651,75
164202 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	6,00	UN	5,16	13,65	
			30,96	81,90	112,86
72456 TE REDUÇÃO 50x40mm	2,00	UN	15,68	6,74	
			31,36	13,48	44,84



## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 9 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
72465 TE REDUÇÃO 75x50mm	6,00	UN	14,91	8,09	
			89,46	48,54	138,00
ANEL DE VEDAÇÃO P/ BACIA SANITÁRIA	27,00	UN	11,66	2,80	
			314,82	75,60	390,42
CAIXA DE GESSO 160x120x60mm	1,00	UN	148,76	67,94	
			148,76	67,94	216,70
164042 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	46,00	UN	138,46	264,25	
			6.369,16	12.155,50	18.524,66
			<b>27.008,22</b>	<b>28.602,20</b>	<b>55.610,42</b>
<b>14. 3. CAIXA RETENTORA DE GORDURA</b>					
31121 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATÉ 1,50M	1,58	M3	0,00	56,78	
			0,00	89,71	89,71
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,07	M3	92,00	29,13	
			6,44	2,04	8,48
42101 FORMA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS DE CEDRINHO - REAPROVEITAMENTO 3X	0,33	M2	60,54	43,75	
			19,98	14,44	34,42
51111 FORMA COMPENS.RESINADO-LAJE-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	0,40	M2	40,81	33,64	
			16,32	13,46	29,78
S51211 ARMADURA CA-50 6,30mm (1/4')	5,00	KG	7,94	3,96	
			39,70	19,80	59,50
62211 ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DE 15CM - J15MM ARGAM. CI-CA-AR 1:2:8	2,00	M2	62,90	37,51	
			125,80	75,02	200,82
51333 CONCRETO FCK20MPA - PREPARO, LANÇAMENTO E CURA	0,15	M3	371,38	248,61	
			55,71	37,29	93,00
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	1,02	M3	0,00	29,13	
			0,00	29,71	29,71
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA - CAMINHÃO 10KM	0,72	M3	33,00	27,41	
			23,76	19,74	43,50
			<b>287,71</b>	<b>301,21</b>	<b>588,92</b>
<b>14. 4. FOSSA SÉPTICA - 4,00 X 2,00 X 1,50M</b>					
31131 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ENTRE 1,50M E 3,0M	17,80	M3	0,00	69,91	
			0,00	1.244,40	1.244,40
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	2,40	M3	92,00	29,13	
			220,80	69,91	290,71
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHÃO 10KM	12,00	M3	33,00	27,41	
			396,00	328,92	724,92
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	5,80	M3	0,00	29,13	
			0,00	168,95	168,95
551344 CONCRETO ARMADO FCK20MPA C/FORMAS	6,91	M3	1.710,39	897,94	
			11.818,79	6.204,77	18.023,56
			<b>12.435,59</b>	<b>8.016,95</b>	<b>20.452,54</b>
<b>14. 5. FILTRO - 3,40 x 1,70 x 1,80m</b>					
31121 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	19,00	M3	0,00	56,78	
			0,00	1.078,82	1.078,82
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,29	M3	92,00	29,13	
			26,68	8,45	35,13
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHÃO 10KM	8,60	M3	33,00	27,41	
			283,80	235,73	519,53
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	10,40	M3	0,00	29,13	
			0,00	302,95	302,95
551344 CONCRETO ARMADO FCK20MPA C/FORMAS	5,98	M3	1.710,39	897,94	
			10.228,13	5.369,68	15.597,81
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	1,00	M	12,33	17,10	
			12,33	17,10	29,43
562214 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15CM,C/ARG.DE CIME AREIA 1:4	16,74	M2	64,98	49,98	
			1.087,77	836,67	1.924,44
			<b>11.638,71</b>	<b>7.849,40</b>	<b>19.488,11</b>
<b>14. 6. SUMIDOURO - 16,00 X 3,00 X 4,00m</b>					
31144 ESCAVAÇÃO MECANICA DE SOLO ENTRE 2,50M E 4,50M	340,00	M3	11,00	3,05	
			3.740,00	1.037,00	4.777,00
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	4,80	M3	92,00	29,13	
			441,60	139,82	581,42
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHÃO 10KM	192,00	M3	33,00	27,41	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 10 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
			6.336,00	5.262,72	11.598,72
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO	148,00	M3	0,00	29,13	
			0,00	4.311,24	4.311,24
551344 CONCRETO ARMADO FCK20MPA C/FORMAS	10,88	M3	1.710,39	897,94	
			18.609,04	9.769,59	28.378,63
562214 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	152,00	M2	64,98	49,98	
			9.876,96	7.596,96	17.473,92
BRITA N°3 OU 4	12,00	M3	92,96	5,70	
			1.115,52	68,40	1.183,92
			<b>40.119,12</b>	<b>28.185,73</b>	<b>68.304,85</b>
<b>14. 7. ESGOTO PLUVIAL</b>					
83702 TUBO PVC RÍGIDO 300MM ESGOTO PRIMÁRIO	30,76	M	36,61	14,08	
			1.126,12	433,10	1.559,22
TUBO PVC RIGIDO 200MM - ESGOTO PRIMÁRIO	113,24	M	45,70	6,75	
			5.175,07	784,37	5.939,44
164221 TUBO PVC RIGIDO 150MM ESGOTO PRIMARIO	79,85	M	29,81	23,90	
			2.380,33	1.908,42	4.288,75
164215 TUBO PVC RIGIDO 100MM ESGOTO PRIMARIO	112,00	M	12,33	17,10	
			1.380,96	1.915,20	3.296,16
164216 CURVA 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	44,00	UN	18,25	17,10	
			803,00	752,40	1.555,40
CURVA LONGA 90 PVC 100mm	27,00	UN	38,43	6,15	
			1.037,61	166,05	1.203,66
83676 TUBO CONCRETO 300 MM P/ DRENAGEM - FORNEC E INSTALAÇÃO	295,00	M	29,80	45,16	
			8.791,00	13.322,20	22.113,20
164042 CAIXA INSPECAO 60X60X60CM ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	23,00	UN	138,46	264,25	
			3.184,58	6.077,75	9.262,33
165166 CAIXA DE AREIA 60X60CM-ALVEN. C/GRELHA FERRO	18,00	UN	529,65	264,25	
			9.533,70	4.756,50	14.290,20
165110 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 20	120,00	M	68,91	23,01	
			8.269,20	2.761,20	11.030,40
			<b>41.681,57</b>	<b>32.857,19</b>	<b>74.538,76</b>
<b>Total de INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>264.234,19</b>	<b>131.127,07</b>	<b>395.361,26</b>
<b>15. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA</b>					
<b>15. 1. CASA DA SUBESTAÇÃO</b>					
41101 ESTACA STRAUSS MOLDADA IN LOCO-300MM	48,00	M	50,93	112,40	
			2.444,64	5.395,20	7.839,84
41301 CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	8,00	UN	0,00	62,15	
			0,00	497,20	497,20
31121 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATÉ 1,50M	3,47	M3	0,00	56,78	
			0,00	197,03	197,03
44201 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	2,70	M3	1.124,68	818,93	
			3.036,64	2.211,11	5.247,75
81201 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	14,00	M2	7,43	20,39	
			104,02	285,46	389,48
51736 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	2,25	M3	2.049,51	1.527,14	
			4.611,40	3.436,07	8.047,47
51735 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	3,34	M3	1.525,29	1.218,23	
			5.094,47	4.068,89	9.163,36
51734 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR.FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	7,38	M3	1.021,78	782,24	
			7.540,74	5.772,93	13.313,67
S71620 ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA (Pintada e colocada)	85,00	KG	18,19	0,00	
			1.546,15	0,00	1.546,15
72430 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	8,00	M2	36,50	16,66	
			292,00	133,28	425,28
562215 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	133,50	M2	131,20	74,68	
			17.515,20	9.969,78	27.484,98
81511 CHAPISCO IMPERMEÁVEL CI-AR 1:3 ESP 7MM (PEGA NORMAL)	267,00	M2	3,96	7,33	
			1.057,32	1.957,11	3.014,43
101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	148,50	M2	4,63	26,44	
			687,56	3.926,34	4.613,90

# Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 11 de 22

Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SS

Endereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
101092 MASSA ÚNICA 20MM - ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	118,50 M2	6,23	26,44	
		738,26	3.133,14	3.871,40
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	73,75 M3	92,00	29,13	
		6.785,00	2.148,34	8.933,34
91022 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG C/M3	73,75 M2	29,84	21,28	
		2.200,70	1.569,40	3.770,10
92010 CIMENTO DESEMPENADO-QUADROS 1,2X1,2 -3CM CI-AR 1:4	73,75 M2	28,58	27,20	
		2.107,78	2.006,00	4.113,78
141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	340,75 M2	1,58	8,45	
		538,39	2.879,34	3.417,73
113015 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	12,20 M2	739,58	59,56	
		9.022,88	726,63	9.749,51
113012 CAIXILHO TIPO VENEZIANA DE ALUMINIO	2,40 M2	602,08	49,28	
		1.444,99	118,27	1.563,26
TELA OTIS-25 MM C/ CANTONEIRAS DE FERRO-COLOCADA	23,52 M2	440,64	0,00	
		10.363,85	0,00	10.363,85
CANAleta DE CONCRETO(20X40 cm)	3,70 M	49,95	29,70	
		184,82	109,89	294,71
CANAleta DE CONCRETO(40X40cm)	5,00 M	74,25	44,55	
		371,25	222,75	594,00
GRADE METÁLICA(XADREZ) PROTEÇÃO CANALETAS	3,48 M2	141,75	27,00	
		493,29	93,96	587,25
		<b>78.181,35</b>	<b>50.858,12</b>	<b>129.039,47</b>
<b>15. 2. REDE ELÉTRICA/ALIMENTAÇÃO</b>				
171109 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/2" (38MM)	45,00 M	17,78	12,18	
		800,10	548,10	1.348,20
171113 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2 1/2" (64MM)	15,00 M	37,58	20,30	
		563,70	304,50	868,20
171105 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	140,00 M	11,68	8,13	
		1.635,20	1.138,20	2.773,40
00020111 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, ROLO 20 m	20,00 UN	4,33	2,26	
		86,60	45,20	131,80
151081 BEBEDOURO ELETRICO 40 L	1,00 UN	1.052,50	33,83	
		1.052,50	33,83	1.086,33
181401 EXAUSTOR ELETRICO MONOFASICO 450M 3/H 220V	10,00 UN	239,80	37,21	
		2.398,00	372,10	2.770,10
CENTRAL DE ALARME C/ SIRENE ,BOTOEIRA,BATERIA(COMPLETA)	1,00 UN	1.158,98	319,38	
		1.158,98	319,38	1.478,36
172004 CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL.C/TAMPA - APARENTE 25X25CM	12,00 UN	87,54	36,51	
		1.050,48	438,12	1.488,60
172008 CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL. C/TAMPA - APARENTE 10X10CM	18,00 UN	46,23	28,39	
		832,14	511,02	1.343,16
172002 CAIXA ESTAMPADA 4X4" (102X102MM) CHAPA 20	173,00 UN	6,90	10,16	
		1.193,70	1.757,68	2.951,38
174103 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA	125,00 UN	86,80	40,58	
		10.850,00	5.072,50	15.922,50
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA 1X16W - 127V	26,00 UN	36,60	18,98	
		951,60	493,48	1.445,08
174101 LUMINARIA FLUORESCENTE 1X40W COMPLETA	21,00 UN	59,95	33,83	
		1.258,95	710,43	1.969,38
174060 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	95,00 UN	9,98	13,53	
		948,10	1.285,35	2.233,45
174061 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	13,00 UN	20,70	15,24	
		269,10	198,12	467,22
174062 INTERRUPTOR EMBUTIR TRIPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00 UN	22,19	16,91	
		88,76	67,64	156,40
INTERRUPTOR PARALELO THREE-WAY INCLUSIVE CAIXA 2 x 4"	2,00 un	33,75	15,53	
		67,50	31,06	98,56
174052 TOMADA PISO SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA ALUMINIO 2X4"	5,00 UN	53,63	20,30	
		268,15	101,50	369,65
S174054 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T INCLUSIVE CAIXA 2"x4"	328,00 UN	15,71	16,91	
		5.152,88	5.546,48	10.699,36
TOMADA AR CONDICIONADO/EMBTIR C/ CAIXA 2x4"	14,00 UN	34,56	10,53	
		483,84	147,42	631,26

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 12 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	1.811,00	M	2,73	10,16	
			4.944,03	18.399,76	23.343,79
171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	136,00	M	3,83	11,85	
			520,88	1.611,60	2.132,48
00001895 LUVA PVC PARA ELETRODUTO 4"	200,00	UN	33,65	17,73	
			6.730,00	3.546,00	10.276,00
171065 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32MM)	51,00	M	5,49	15,24	
			279,99	777,24	1.057,23
171070 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38MM)	41,00	M	6,44	18,59	
			264,04	762,19	1.026,23
171075 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	269,00	M	8,85	25,40	
			2.380,65	6.832,60	9.213,25
VENTILADOR DE TETO SIMPLES (CONJ.COMPLETO - INSTALADO)	3,00	UN	306,64	0,00	
			919,92	0,00	919,92
173050 CABO ISOLADO 10MM2 - 1000V (6AWG)	543,00	M	6,59	5,06	
			3.578,37	2.747,58	6.325,95
00000994 CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 6MM2	300,00	UN	3,74	1,01	
			1.122,00	303,00	1.425,00
173056 CABO ISOLADO 95MM2 - 1000V (4/0AWG)	123,00	M	72,04	21,98	
			8.860,92	2.703,54	11.564,46
173054 CABO ISOLADO 50MM2 - 1000V (2/0AWG)	1.783,00	M	30,23	15,24	
			53.900,09	27.172,92	81.073,01
173051 CABO ISOLADO 16MM2 - 1000V (4AWG)	795,00	M	11,41	6,75	
			9.070,95	5.366,25	14.437,20
173030 CABO ISOLADO 25MM2 ( 2AWG)	2.018,00	M	18,41	8,49	
			37.151,38	17.132,82	54.284,20
173053 CABO ISOLADO 35MM2 - 1000V (1/0AWG)	1.080,00	M	22,03	11,85	
			23.792,40	12.798,00	36.590,40
173055 CABO ISOLADO 70MM2 - 1000V (3/0AWG)	1.901,00	M	44,80	18,59	
			85.164,80	35.339,59	120.504,39
173057 CABO ISOLADO 120MM2 - 1000V (250MCM)	384,00	M	91,93	23,66	
			35.301,12	9.085,44	44.386,56
171501 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 4"(101MM)	581,00	M	55,43	27,08	
			32.204,83	15.733,48	47.938,31
173004 FIO ISOLADO 6,0MM2	1.259,00	M	4,04	3,39	
			5.086,36	4.268,01	9.354,37
173005 FIO ISOLADO 10MM2	663,00	M	5,88	5,06	
			3.898,44	3.354,78	7.253,22
173003 FIO ISOLADO 4,0MM2	2.245,00	M	2,48	2,54	
			5.567,60	5.702,30	11.269,90
173002 FIO ISOLADO 2,5MM2	5.589,00	M	1,44	1,68	
			8.048,16	9.389,52	17.437,68
173001 FIO ISOLADO 1,5MM2	280,00	M	1,05	1,68	
			294,00	470,40	764,40
74130/1 DISJUNTOR MONOPOLAR 5A(SINAPI 10 A 30A)	2,00	UN	11,64	1,88	
			23,28	3,76	27,04
174379 DISJUNTOR TRIPOLAR 200A - TIPO CA	1,00	UN	280,00	27,08	
			280,00	27,08	307,08
174377 DISJUNTOR TRIPOLAR 150A - TIPO CA	3,00	UN	280,00	27,08	
			840,00	81,24	921,24
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFÁSICO 63A	2,00	UN	63,01	5,79	
			126,02	11,58	137,60
174374 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	1,00	UN	90,75	27,08	
			90,75	27,08	117,83
174314 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	10,00	UN	14,25	10,16	
			142,50	101,60	244,10
174372 DISJUNTOR TRIPOLAR 30A	1,00	UN	66,00	27,08	
			66,00	27,08	93,08
174316 DISJUNTOR MONOPOLAR 70A	2,00	UN	22,50	10,16	
			45,00	20,32	65,32
174393 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A - TIPO EHB	1,00	UN	293,75	27,08	
			293,75	27,08	320,83
74130/5 DISJUNTOR TRIPOLAR 80A	2,00	UN	110,05	10,65	
			220,10	21,30	241,40

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 13 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
174395 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A - TIPO EHB	2,00	UN	293,75 587,50	27,08 54,16	641,66
174376 DISJUNTOR TRIPOLAR 125A - TIPO CA	4,00	UN	280,00 1.120,00	27,08 108,32	1.228,32
174382 DISJUNTOR TRIPOLAR 250A - TIPO DA	4,00	UN	940,00 3.760,00	27,08 108,32	3.868,32
174383 DISJUNTOR TRIPOLAR 300A - TIPO DA	4,00	UN	1.603,75 6.415,00	27,08 108,32	6.523,32
00002376 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600A - 40kA	1,00	UN	3.134,06 3.134,06	940,23 940,23	4.074,29
174010 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	39,00	UN	9,13 356,07	10,16 396,24	752,31
174370 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	1,00	UN	66,00 66,00	27,08 27,08	93,08
174310 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	14,00	UN	10,06 140,84	10,16 142,24	283,08
174011 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	23,00	UN	9,13 209,99	10,16 233,68	443,67
174353 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	1,00	UN	54,75 54,75	16,91 16,91	71,66
172020 CENTRO DISTRIBUICAO CHAPA 18-ATE 6 DISJUNTORES	5,00	UN	40,24 201,20	50,74 253,70	454,90
00013392 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 8 DISJUNTORES C/BARRAMENTO TRIFÁSICO+TERRA E NEUTRO E DISJUNTOR TRIFÁSICO GERAL	1,00	UN	152,00 152,00	54,00 54,00	206,00
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 12 DISJUNTORES C/BARRAMENTO TRIFÁSICO+TERRA E NEUTRO E DISJUNTOR TRIFÁSICO GERAL	4,00	UN	179,24 716,96	63,66 254,64	971,60
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 24 DISJUNTORES UNIPOLARES C/BARRAMENTO TRIFÁSICO+TERRA E NEUTRO 01 PÇ QGBT-GERADOR	2,00	UN	482,75 965,50	104,73 209,46	1.174,96
00012042 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR 36 DISJUNTORES UNIPOLARES C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO+GERAL - QGBT-NORMAL	1,00	UN	850,85 850,85	184,56 184,56	1.035,41
177061 ELETROCALHA PERFURADA, ZINCADA 200X100MM*****	153,80	M	93,41 14.366,46	32,45 4.990,81	19.357,27
TE RETO"C" 90 PERFURADA PARA ELETROCALHA 200MM	9,00	UN	51,16 460,44	5,00 45,00	505,44
CURVA HORIZONTAL 90 PERFURADA PARA ELETROCALHA LARG 200M	8,00	UN	46,16 369,28	20,39 163,12	532,40
00002557 CAIXA DE PASSAGEM 4" X 4"	187,00	UN	3,23 604,01	1,70 317,90	921,91
171107 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/4" (32MM)	55,00	M	18,36 1.009,80	10,16 558,80	1.568,60
171103 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	135,00	M	7,53 1.016,55	6,10 823,50	1.840,05
171114 CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 2 1/2" (64MM)	4,00	UN	44,90 179,60	20,30 81,20	260,80
171104 CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	32,00	UN	2,53 80,96	6,10 195,20	276,16
S171109 CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	6,00	UN	3,51 21,06	4,74 28,44	49,50
00002446 ELETRODUTO 2" PEAD - PRETO	30,00	UN	8,51 255,30	4,49 134,70	390,00
3179 CAIXA EM ALVENARIA FUNDO BRITA 80x80cm	13,00	UN	136,30 1.771,90	196,36 2.552,68	4.324,58
CAIXA EM ALVENARIA FUNDO BRITA 100X100cm	9,00	un	175,50 1.579,50	252,45 2.272,05	3.851,55
BLOCO AUTÔNOMO 2X55W P/ ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	31,00	UN	386,10 11.969,10	26,13 810,03	12.779,13
BLOCO AUTÔNOMO DE SAÍDA 2X5 W	16,00	UN	69,84 1.117,44	21,74 347,84	1.465,28
			415.850,73	219.380,38	635.231,11
15. 3. LÓGICA					
CAIXA CONDULETE 10x10cm	31,00	UN	21,23 658,13	13,39 415,09	1.073,22
TOMADA RJ 45	44,00	UN	53,36 2.347,84	11,38 500,72	2.848,56

# Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 14 de 22

Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SS

Endereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
171105 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	89,90	M	11,68	8,13	
			1.050,03	730,89	1.780,92
171107 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/4" (32MM)	6,10	M	18,36	10,16	
			112,00	61,98	173,98
CABO UTP, cat 5 e 4 PARES	1.957,30	M	5,98	2,64	
			11.704,65	5.167,27	16.871,92
RACK LÓGICO 19"x7Ux530mm - C/ACESSÓRIOS - C/VENTILADOR	1,00	UN	1.815,75	236,25	
			1.815,75	236,25	2.052,00
			<b>17.688,40</b>	<b>7.112,20</b>	<b>24.800,60</b>
<b>15. 4. SUBESTAÇÃO - ELÉTRICA</b>					
CAIXA METÁLICA PARA MEDIÇÃO EM MT: 80X60X40 cm	1,00	UN	949,05	205,94	
			949,05	205,94	1.154,99
CABO COBRE NU - 95MM2	120,00	M	46,01	11,10	
			5.521,20	1.332,00	6.853,20
171558 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 400A - 15KV	1,00	UN	660,00	128,55	
			660,00	128,55	788,55
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR C/ ELOS FUSÍVEIS-25H	2,00	UN	1.804,05	497,14	
			3.608,10	994,28	4.602,38
00014283 CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 600A - 25 kV	2,00	UN	1.442,65	123,14	
			2.885,30	246,28	3.131,58
TRANSFORMADOR A SECO TRIF. 300KVA-15KV-220/127V-IP21 INSTALADO	2,00	UN	58.696,75	3.348,86	
			117.397,50	6.697,72	124.095,22
171080 ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	12,00	M	3,83	11,85	
			45,96	142,20	188,16
CORDOALHA 25mm² C/TERMINAIS	15,00	UN	23,00	7,43	
			345,00	111,45	456,45
171542 CABO COBRE NU - 25MM2	10,00	M	14,54	8,49	
			145,40	84,90	230,30
171548 HASTE COOPERWELD 19X2400MM C/CONECTOR	4,00	UN	43,34	33,63	
			173,36	135,32	308,68
171569 PLACA AVISO (PERIGO) 340X240MM	5,00	UN	93,75	6,75	
			468,75	33,75	502,50
00010851 PLACA NÃO OPERAR CHVE SOB CARGA	3,00	M	66,90	6,69	
			200,70	20,07	220,77
QUADRO EMOLDURADO C/ DIAGRAMA UNIFILAR 50x50cm - INSTALADO	1,00	UN	101,25	0,00	
			101,25	0,00	101,25
163135 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	2,00	CJ	520,00	30,44	
			1.040,00	60,88	1.100,88
163100 EXTINTOR DE INCENDIO CO COM SUPORTE-6KG	1,00	UN	497,50	11,96	
			497,50	11,96	509,46
163103 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-8KG	1,00	UN	243,75	11,96	
			243,75	11,96	255,71
171565 TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO 15KV	3,00	UN	144,63	2,84	
			433,89	8,52	442,41
174061 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	4,00	UN	20,70	15,24	
			82,80	60,96	143,76
174050 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	6,00	UN	15,74	13,53	
			94,44	81,18	175,62
181401 EXAUSTOR AXIAL EM ÇO CARBONO 400M 3/H 220V HÉLICE METÁLICA, MOTOR 1/5HP-IP51	2,00	UN	239,80	37,21	
			479,60	74,42	554,02
171562 BARRAMENTO TIPO VERGALHAO DE COBRE 3/8"	30,00	M	58,14	3,39	
			1.744,20	101,70	1.845,90
00004133 TERMINAL CONTRÁTEIS CLASSE 15kV	3,00	UN	332,66	0,00	
			997,98	0,00	997,98
CAIXA DE INSPEÇÃO ATERRAMENTO D=300 mm C/ TAMPA DE FERRO RIC-MT	4,00	UN	50,28	10,19	
			201,12	40,76	241,88
CAIXA DE PASSAGEM BT 1,0X1,0X0,8m - FOLHA DUPLA	1,00	UN	61,70	15,63	
			61,70	15,63	77,33
00010851 PLACA DE ADVERTÊNCIA "UTILIZAR TAPETE E LUVA "	3,00	UN	63,24	6,31	
			189,72	18,93	208,65
MANOPLA DE ACIONAMENTO DA CHAVE SECCIONADORA	3,00	UN	90,45	8,78	
			271,35	26,34	297,69
CONEXÃO TIPO "T" P/VERGALHÃO DE COBRE 3/8"	4,00	UN	25,35	5,09	
			101,40	20,36	121,76

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 15 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
FERRAGEM P/FIXAÇÃO DE CABOS MT 0,15X1,0X0,05m	2,00	UN	7,09	3,44	
			14,18	6,88	21,06
00013841 LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR C/ GLOBO LEITOSO -100W	6,00	UN	33,28	16,64	
			199,68	99,84	299,52
GRUPO GERADOR DIESEL 120 KVA 220/127V 60 Hz - AUTOMÁTICO QTA-SILENCIOSO - INSTALADO	1,00	UN	123.525,00	0,00	
			123.525,00	0,00	123.525,00
171580 TERMINAL UNIPOLAR P/CABO (25-85)MM2 - 12/20 KV USO EXTERNO/INTERNO	8,00	UN	332,50	12,18	
			2.660,00	97,44	2.757,44
MICRO SWITCH	2,00	UN	61,96	13,78	
			123,92	27,56	151,48
FITA AMARELA P/AVISO REDE SUBTERRÂNEA L= 100 mm	120,00	M	1,33	1,96	
			159,60	235,20	394,80
TERMINAL ENFITADO 15 KV	6,00	UN	233,45	46,71	
			1.400,70	280,26	1.680,96
171535 PARA-RAIO POLIMÉRICO - 15KV-10ka C/DESLIGADOR AUTOMÁTICO	3,00	UN	472,50	20,30	
			1.417,50	60,90	1.478,40
CHAVE FUSÍVEL BASE "C" 25KV 300A ELO 15 K	4,00	UN	222,75	47,04	
			891,00	188,16	1.079,16
POSTE DE CONCRETO TUBULAR CÔNICO 12m 6kN BASE CONCRETADA - POSTE INSTALADO	1,00	UN	1.707,44	170,74	
			1.707,44	170,74	1.878,18
ESTRUTURA C2 COM 3 CHAVES SECCIONADORAS E	1,00	UN	1.012,50	101,25	
			1.012,50	101,25	1.113,75
171117 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM) NBR 5597	3,00	M	80,81	32,45	
			242,43	97,35	339,78
ELETRODUTO TIPO PEAD DN = 100 mm (4") ENVELOPADOS EM CONCRETO	50,00	M	8,34	11,14	
			417,00	557,00	974,00
176060 CABO COBRE UNIPOLAR, PVC 12/20KV 35MM2	100,00	M	42,66	16,91	
			4.266,00	1.691,00	5.957,00
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO 3X800A 65 kA/220V COM BOBINAS DE DISPARO EM 220V	2,00	UN	5.243,55	389,54	
			10.487,10	779,08	11.266,18
DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - 50 kA - 600J	3,00	UN	147,21	77,55	
			441,63	232,65	674,28
174370 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A PROTEÇÃO DO DPS	3,00	UN	66,00	27,08	
			198,00	81,24	279,24
171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	20,00	M	2,73	10,16	
			54,60	203,20	257,80
171505 ELETRODUTO AÇO ZINCADO 2"(51MM)	12,00	M	26,68	13,53	
			320,16	162,36	482,52
173002 FIO ISOLADO 2,5MM2	80,00	M	1,44	1,68	
			115,20	134,40	249,60
CABO FLEXÍVEL PP 2 x 2,5mm 750V - PVC	30,00	M	3,09	1,63	
			92,70	48,90	141,60
173001 FIO ISOLADO 1,5MM2	100,00	M	1,05	1,68	
			105,00	168,00	273,00
173501 CINTA AÇO GALVANIZADO P/POSTE	3,00	UN	17,63	6,75	
			52,89	20,25	73,14
ELETRODUTO TIPO PEAD DN = 100 mm (4")	50,00	M	8,34	11,14	
			417,00	557,00	974,00
171531 CAIXA ALVEN. 80X80X80 C/TAMPA FERRO PADRAO CEEE FOLHA DUPLA	3,00	UN	576,01	222,00	
			1.728,03	666,00	2.394,03
			<b>290.990,28</b>	<b>17.332,72</b>	<b>308.323,00</b>
<b>15. 5. SPDA</b>					
31121 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATÉ 1,50M	68,00	M3	0,00	56,78	
			0,00	3.861,04	3.861,04
PARAFUSO AUTOATARRAXANTE SEXTAVADO C/BUCHA S 8	650,00	UN	0,69	0,16	
			448,50	104,00	552,50
PRESILHA DE LATÃO 15MM FURO DIAM. 5MM	557,00	UN	0,95	1,83	
			529,15	1.019,31	1.548,46
TERMINAL TIPO SAPATA EM BRONZE P/CABO 35mm2	20,00	UN	8,38	0,81	
			167,60	16,20	183,80
CONEXÃO P/MEDIÇÃO EM BRONZE 4 PARAFUSOS	19,00	UN	19,98	6,00	
			379,62	114,00	493,62
CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa EM PVC	20,00	UN	92,70	4,84	
			1.854,00	96,80	1.950,80

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 16 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
171075 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	60,00 M	8,85	25,40	
		531,00	1.524,00	2.055,00
171525 ABRACADEIRA ELETRODUTO ACO ZINCADO 2"(51MM)	60,00 UN	3,69	8,49	
		221,40	509,40	730,80
00007571 TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 600MM	33,00 UN	11,08	5,84	
		365,64	192,72	558,36
CONECTOR DE PRESSÃO EM LATÃO ESTANHADO	33,00 UN	2,05	2,46	
		67,65	81,18	148,83
CAIXA INSPEÇÃO TIPO SOLO PVC 315mm C/TAMPA Fºº	21,00 UN	59,40	27,80	
		1.247,40	583,80	1.831,20
00003383 HASTE ATERRAMENTO 2400MM X 16MM (5/8")	36,00 UN	28,45	8,50	
		1.024,20	306,00	1.330,20
SOLDA EXOTERMICA 115 G	32,00 UN	16,25	19,21	
		520,00	614,72	1.134,72
MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA CONEXÃO "T" 50 MM²	1,00 UN	314,06	12,05	
		314,06	12,05	326,11
MOLDE PARA SOLDA EXOTERMICA (HASTE 5/8"X35MM²)	1,00 UN	314,06	12,05	
		314,06	12,05	326,11
171543 CABO COBRE NU - 35MM2	560,00 M	21,04	11,85	
		11.782,40	6.636,00	18.418,40
171544 CABO COBRE NU - 50MM2	460,00 M	27,80	15,24	
		12.788,00	7.010,40	19.798,40
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	65,00 M3	0,00	29,13	
		0,00	1.893,45	1.893,45
531410 CARGA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO (TERRA)	20,00 M3	17,88	2,44	
		357,60	48,80	406,40
		<b>32.912,28</b>	<b>24.635,92</b>	<b>57.548,20</b>
<b>15. 6. CLIMATIZAÇÃO</b>				
SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO DA UPA III: TR = 57,54	1,00 UN	382.995,00	0,00	
		382.995,00	0,00	382.995,00
171103 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 3/4" (19MM)	97,70 M	7,53	6,10	
		735,68	595,97	1.331,65
171105 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1" (25MM)	40,10 M	11,68	8,13	
		468,37	326,01	794,38
173002 FIO ISOLADO 2,5MM2	823,50 M	1,44	1,68	
		1.185,84	1.383,48	2.569,32
173003 FIO ISOLADO 4,0MM2	124,50 M	2,48	2,54	
		308,76	316,23	624,99
173004 FIO ISOLADO 6,0MM2	585,30 M	4,04	3,39	
		2.364,61	1.984,17	4.348,78
173005 FIO ISOLADO 10MM2	1.329,20 M	5,88	5,06	
		7.815,70	6.725,75	14.541,45
172008 CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL. C/TAMPA - APARENTE 10X10CM	31,00 UN	46,23	28,39	
		1.433,13	880,09	2.313,22
		<b>397.307,09</b>	<b>12.211,70</b>	<b>409.518,79</b>
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA</b>		<b>1.232.930,13</b>	<b>331.531,04</b>	<b>1.564.461,17</b>
<b>16. INSTALAÇÕES DE GÁS</b>				
<b>16. 1. CASA DE GÁS</b>				
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	1,08 M3	0,00	56,78	
		0,00	61,32	61,32
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,13 M3	92,00	29,13	
		11,96	3,79	15,75
44102 FUNDACAO RASA PEDRA-22CMARESTA-ARGAMASSA CI-AR 1:6	0,48 M3	632,56	165,15	
		303,63	79,27	382,90
44201 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	0,12 M3	1.124,68	818,93	
		134,96	98,27	233,23
81201 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	2,55 M2	7,43	20,39	
		18,95	51,99	70,94
562214 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 15CM,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	9,75 M2	64,98	49,98	
		633,56	487,31	1.120,87
101001 SALPIQUE RUGOSO APLICADO A MAQUINA	13,23 M2	5,63	12,89	



## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 17 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	13,23	M2	74,48	170,53	245,01
591044 CIMENTO DESEMPENADO 1:3-2CM E LASTRO CONCR.1:4-5CM	0,90	M2	4,63	26,44	411,05
551335 CINTA DE CONCRETO (0,20 X 0,15M)	4,90	M	61,25	349,80	63,40
51731 LAJE CONCRETO ARMADO FCK	0,12	M3	38,41	32,03	375,83
20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES			34,57	28,83	213,33
81403 IMPERM.ARG.CRISTALZTE+LENCOL FLEXIVEL-LAJE.EXPOSTA	1,45	M2	47,70	29,00	118,03
141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	16,23	M2	233,73	142,10	162,78
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	14,73	M2	995,53	782,24	327,30
112017 PORTA VENEZIANA FERRO-2 FOLHAS	3,78	M2	119,46	93,87	2.198,75
141332 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	7,56	M2	27,21	54,19	316,69
121002 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	1,00	CJ	39,45	78,58	342,90
			208,34	134,56	
			4.087,18	2.572,90	6.660,08
<b>16. 2. INSTALAÇÕES DE GÁS</b>					
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	0,16	M3	0,00	56,78	9,08
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10KM	0,16	M3	0,00	9,08	9,67
531320 REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	0,16	M3	33,00	27,41	3,33
161115 TUBO FERRO GALVANIZADO 20MM(3/4")	31,60	M	5,28	4,39	892,39
161116 COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 20MM(3/4")	1,00	UN	6,25	14,56	17,45
MANÔMETRO	1,00	UN	1,00	2,33	92,12
153065 VALVULA RETENCAO 1 1/2" 38MM	4,00	UN	17,98	10,26	702,32
VÁLVULA ESFÉRA DN 1.1/2"	2,00	UN	568,17	324,22	347,00
VÁLVULA 1° ESTÁGIO	1,00	UN	5,49	11,96	165,27
VÁLVULA 2° ESTÁGIO	6,00	UN	85,89	6,23	952,02
181132 MANGOTE FLEXIVEL DE BORRACHA 63MMX30CM	4,00	UN	85,89	6,23	195,04
REGISTRO DE GÁS DO REGULADOR	1,00	UN	146,54	29,04	119,69
REGULADOR 2° ESTAGIO	1,00	UN	586,16	116,16	255,10
ACESSÓRIOS E CONEXÕES	1,00	UN	157,79	15,71	186,53
			315,58	31,42	
			142,93	22,34	
			142,93	22,34	
			136,33	22,34	
			817,98	134,04	
			14,93	33,83	
			59,72	135,32	
			108,81	10,88	
			108,81	10,88	
			233,16	21,94	
			233,16	21,94	
			116,59	69,94	
			116,59	69,94	
			3.046,76	900,25	3.947,01
<b>Total de INSTALAÇÕES DE GÁS</b>			7.133,94	3.473,15	10.607,09
<b>17. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI</b>					
31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	6,85	M3	0,00	56,78	388,94
31402 CARGA MANUAL E TRANSPORTE DE TERRA-CAMINHAO 10KM	1,38	M3	0,00	388,94	83,37
531320 REATERRO MANUAL E APILOAM.MEC.DE VALAS C/MAT.LOCAL	5,49	M3	33,00	27,41	114,24
551343 CONCRETO MAGRO FCK10MPA	1,37	M3	45,64	37,83	786,79
RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO C/ TAMPA 10.000 L (SUPERIOR)	3,00	UN	6,25	14,56	337,50
			34,31	79,93	
			282,00	292,30	
			386,34	400,45	
			3.375,00	337,50	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 18 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
RESERVATÓRIO FIBRA VIDRO 4.000L C/ TAMPA INFERIOR	4,00	UN	10.125,00	1.012,50	11.137,50
KIT ANTI INCÊNDIO 15cv - 2 BOMBAS - 220-380V - COMPLETO	1,00	UN	2.797,90	158,55	11.825,80
161140 TUBO FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	166,61	M	11.191,60	634,20	21.666,64
161141 COTOVELO 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	18,00	UN	21.278,04	388,60	15.736,32
161142 TE 90 FERRO GALVANIZADO 63MM(2 1/2")	7,00	UN	21.278,04	388,60	1.236,60
CAIXA P/ 2 MANGUEIRAS DE 30m DE EMBUTIRC/ 2 PORTAS	3,00	UN	70,55	23,90	575,05
ADAPTADOR STORZ C/ ROSCA 2 1/2" X1 1/2"	3,00	UN	11.754,34	3.981,98	2.038,62
TAMPÃO STORZ C/ CORRENTE DN 1.1/2"	3,00	UN	48,19	20,51	145,35
MANGUEIRA DE COMBATE A INCÊNDIO - 1.1/2"x 30,00m-FLEXÍVEL	6,00	UN	867,42	369,18	184,65
ESGUICHO REGULÁVEL NEBLINA 1.1/2"	6,00	UN	58,25	23,90	191,52
163115 REGISTRO GLOBO ANG. RECALQUE 450 2 1/2" P/REGISTRO	1,00	UN	407,75	167,30	985,68
163110 CAIXA C/TAMPA METAL.40X60CM REG. RECALQUE INCENDIO	1,00	UN	639,41	40,13	178,27
112370 ESCADA DE MARINHEIRO L=0,50 M	9,00	M	1.918,23	120,39	531,06
163101 EXTINTOR DE INCENDIO AGUA COM SUPORTE-10KG	8,00	UN	44,09	4,36	5.864,76
163102 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-6KG	1,00	UN	132,27	13,08	1.155,68
163103 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-8KG	11,00	UN	53,46	8,09	181,96
PLACA DE AVISO "PROIBIDO FUMAR"	38,00	UN	160,38	24,27	2.812,81
PLACA SAÍDA ALTERNATIVA FOTOLUMINESCENTE	20,00	UN	18,56	13,36	413,44
PLACA DE AVISO EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE	13,00	UN	111,36	80,16	1.302,00
			962,34	23,34	846,30
			138,98	39,29	
			138,98	39,29	
			365,91	165,15	
			365,91	165,15	
			619,28	32,36	
			5.573,52	291,24	
			132,50	11,96	
			1.060,00	95,68	
			170,00	11,96	
			170,00	11,96	
			243,75	11,96	
			2.681,25	131,56	
			9,33	1,55	
			354,54	58,90	
			59,19	5,91	
			1.163,80	118,20	
			59,19	5,91	
			769,47	76,83	
Total de PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO - PPCI			71.672,39	8.710,96	80.383,35
18. INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS					
CONJUNTO REDE DE GASES MEDICINAIS	1,00	UN	89.185,09	54.661,84	143.846,93
			89.185,09	54.661,84	
18. 1. PISO					
92011 CIMENTO QUEIMADO-QDS-CI-AR1:4-5CM+1:3-1CM	8,45	M2	44,81	45,18	
			378,64	381,77	
PINTURA EPOXI	21,42	M2	19,81	9,80	760,41
			424,33	209,92	
			802,97	591,69	
			802,97	591,69	
			89.988,06	55.253,53	
			89.988,06	55.253,53	
Total de INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS			89.988,06	55.253,53	145.241,59
19. MOBILIÁRIO					
19. 1. BANCADAS					
ODONTO EM MDF REVESTIDA C/MELAMINA (1,80 X0,60)- INSTALADA	1,00	UN	1.306,80	0,00	
			1.306,80	0,00	
RECEPÇÃO E REGISTRO EM MDF REVESTIDA C/MELAMINA(4,80 X0,60) - INSTALADA	1,00	UN	4.010,85	0,00	1.306,80
			4.010,85	0,00	
SALA COLETA EM MDF REVESTIDA C/MELAMINA(1,60 X 0,60) C/ CUBA DUPLA EM AÇO INOX- INSTALADA	1,00	UN	1.306,80	0,00	4.010,85
			1.306,80	0,00	
			1.306,80	0,00	
			1.306,80	0,00	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 19 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
SALA SUTURA/ GESSO EM MDF REVESTIDA C/MELAMINA(1,50 X 0,60) C/ CUBA DUPLA EM AÇO INOX -INSTALADA	2,00 UN	1.228,50 2.457,00	0,00 0,00	2.457,00
SALA DE UTILIDADES EM MDF REVESTIDA C/MELAMINA(1,50 X 0,60) C/CUBA SIMP. DE AÇO INOX / EXPURGO AÇO INOX (0,75X0,80) INST	2,00 UN	2.497,50 4.995,00	0,00 0,00	4.995,00
SALA APLICAÇÃO MEDICAMENTO EM MDF REVEST.C/MELAMINA (2,40 X 0,60)-INSTALADA	1,00 UN	1.912,95 1.912,95	0,00 0,00	1.912,95
SALA PRESCRIÇÃO EM MDF REVESTIDA C/MELAMINA(2,75 X 0,60)- INSTALADO	1,00 UN	1.633,50 1.633,50	0,00 0,00	1.633,50
SALA POSTO ENFERMAGEM EM MDF REVES. C/MELAMINA (3,15 X0,60) C/ UMA CUBA DE LOUÇA-INSTALADA	1,00 UN	2.835,00 2.835,00	0,00 0,00	2.835,00
SALA CAMARA ESCURA EM MDF C/ REVEST. MELANINA-INSTALADA	1,00 UN	1.417,50 1.417,50	0,00 0,00	1.417,50
SALA URGÊNCIA POSTO ENFERM.EM MDF REVESTIDA C/MELAMINA(2,20 X 0,60)-INSTALADA	1,00 UN	1.485,00 1.485,00	0,00 0,00	1.485,00
SALA REGISTRO URGÊNCIA EM MDF REVES. C/MELAMINA (2,10 X0,60) -INSTALADO	1,00 UN	1.417,50 1.417,50	0,00 0,00	1.417,50
POSTO ENF. PEDIÁTRICA EM MDF REVEST.C/MELAMINA(2,40 X0,60) C/ CUBA DE LOUÇA-INSTALADA	1,00 UN	1.911,60 1.911,60	0,00 0,00	1.911,60
SALA OBSERVAÇÃO P. ENFERMAGEM MDF REVEST.MELAN.(2,80 X0,60) C/ 02 CUBAS DE LOUÇA- INSTALADA	1,00 UN	3.932,55 3.932,55	0,00 0,00	3.932,55
SALA OBSERV. P. ENFERMAGEM EM MDF REVEST. C/ MELANINA EM "C" (4,40X0,60)-INSTALADO	1,00 UN	2.025,00 2.025,00	0,00 0,00	2.025,00
LAVAGEM DESCONTAMINAÇÃO EM MDF REVEST.C/MELAMINA(4,30X0,60) C/ CUBA DUPLA INOX	1,00 UN	2.565,00 2.565,00	0,00 0,00	2.565,00
ARMAZENAGEM DISTRIBUIÇÃO MATERIAL ESTERILIZ. EM MDF REVEST. C/MELAMINA (1,90X0,60) C/ UMA CUBA DE LOUÇA - INSTALADA	1,00 UN	2.025,00 2.025,00	0,00 0,00	2.025,00
TAMPO 350x060cm/CUBA 40x30x30cm EM AÇO INOX 304-INSTALADA	1,00 UN	3.169,40 3.169,40	0,00 0,00	3.169,40
TAMPO 6,10x060cm EM AÇO INOX C/ CUBA DUPLA-INSTALADO	1,00 UN	6.885,00 6.885,00	0,00 0,00	6.885,00
TAMPO 1,45X0,60 EM AÇO INOX C/ CUBA DUPLA	1,00 UN	1.620,00 1.620,00	0,00 0,00	1.620,00
PUXADOR CROMADO PLÁSTICO (PORTA DE BALCÕES)	95,00 UN	4,05 384,75	10,13 962,35	1.347,10
BANCADA DA CÂMARA CLARA (1,30x0,54M) MDF REVEST.MELAMINA	1,00 UN	517,05 517,05	0,00 0,00	517,05
BANCADA LABORATÓRIO (2,25+2,25x0,60m) MDF REVEST.MELAMINA	1,00 UN	3.732,75 3.732,75	0,00 0,00	3.732,75
MOVEL COPA DE DISTRIB.(2,31+4,45x0,60m)MDF REVEST,MELAMINA	1,00 UN	4.816,80 4.816,80	0,00 0,00	4.816,80
MOVEL SALA ATEND.URGÊNCIA(1,45x0,60m)MDF REVEST.MELAMINA	1,00 UN	958,50 958,50	0,00 0,00	958,50
MÓVEL GAVETEIRO COM 4 GAV.(0,60x0,90m) MDF REVEST, MELAMINA	19,00 UN	398,25 7.566,75	0,00 0,00	7.566,75
BALCÃO ARMAZ.MAT.ESTERILIZADO(1,89x0,35m)MDF REV.MELAMINA	1,00 UN	819,45 819,45	0,00 0,00	819,45
BALCÃO FARMÁCIA (2,00x0,60m)MDF REV.MELAMINA	1,00 UN	1.327,85 1.327,85	0,00 0,00	1.327,85
		<b>69.035,35</b>	<b>962,35</b>	<b>69.997,70</b>
<b>19. 2. CORTINAS DIVISÓRIAS</b>				
CORTINAS DIVISÓRIAS ESPECIAIS C/TRILHOS/CURVAS (INSTALADAS)	118,00 M	334,19 39.434,42	93,26 11.004,68	50.439,10
		<b>39.434,42</b>	<b>11.004,68</b>	<b>50.439,10</b>
<b>Total de MOBILIÁRIO</b>		<b>108.469,77</b>	<b>11.967,03</b>	<b>120.436,80</b>
<b>20. COMUNICAÇÃO VISUAL</b>				
<b>20. 1. PAINÉIS INDICATIVOS</b>				
PLACA ACRÍLICA 90 x 90cm CINZA PRATA C/ DESCRIÇÕES	1,00 UN	544,04 544,04	54,40 54,40	598,44
ADESIVO VINÍLICO 80 x 12cm 2 CORES	54,00 UN	14,30 772,20	1,55 83,70	855,90
ADESIVO VINÍLICO 120 x 12cm 2 CORES	24,00 UN	17,63	1,55	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 20 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
ADESIVO VINÍLICO 160 x 12cm 2 CORES	1,00 UN	423,12	37,20	460,32
PAINEL INDICATIVO - UPA 24h (colocado)	2,00 UN	17,63	1,55	19,18
		17,63	1,55	
		472,50	0,00	
		945,00	0,00	945,00
<b>Total de COMUNICAÇÃO VISUAL</b>		<b>2.701,99</b>	<b>176,85</b>	<b>2.878,84</b>
		<b>2.701,99</b>	<b>176,85</b>	<b>2.878,84</b>

## 21. RESERVATÓRIO

## 21. 1. FUNDAÇÃO/INFRAESTRUTURA

COMPATIBILIZAÇÃO PROJETO DE FUNDAÇÕES	66,72 M2	0,00	5,79	
		0,00	386,31	386,31
COMPATIBILIZAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL	66,72 M2	0,00	4,59	
		0,00	306,24	306,24
41101 ESTACA STRAUSS MOLDADA IN LOCO-300MM	60,00 M	50,93	112,40	
		3.055,80	6.744,00	9.799,80
41301 CORTE DE CABECA DE ESTACA-DIAMETRO MEDIO	10,00 UN	0,00	62,15	
		0,00	621,50	621,50
42101 FORMA P/ FUNDAÇÃO C/ TÁBUAS DE CEDRINHO - REAPROVEITAMENTO 3X	4,80 M2	60,54	43,75	
		290,59	210,00	500,59
51346 CONCRETO FCK 25MPA - PRE-MISTURADO - CONV.	0,48 M3	406,88	0,00	
		195,30	0,00	195,30
43305 LANCAMENTO DE CONCRETO EM FUNDACAO	0,48 M3	0,00	124,31	
		0,00	59,67	59,67
31121 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATÉ 1,50M	3,52 M3	0,00	56,78	
		0,00	199,87	199,87
44201 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	2,72 M3	1.124,68	818,93	
		3.059,13	2.227,49	5.286,62
31325 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO	0,81 M3	0,00	29,13	
		0,00	23,60	23,60
81201 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS	20,34 M2	7,43	20,39	
		151,13	414,73	565,86
		<b>6.751,95</b>	<b>11.193,41</b>	<b>17.945,36</b>

## 21. 2. SUPRAESTRUTURA

51736 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	3,60 M3	2.049,51	1.527,14	
		7.378,24	5.497,70	12.875,94
51735 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	3,10 M3	1.525,29	1.218,23	
		4.728,40	3.776,51	8.504,91
51734 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	6,67 M3	1.021,78	782,24	
		6.815,27	5.217,54	12.032,81
81305 IMPERMEABILIZACAO C/MANTA ASFALTICA E=4MM	66,72 M2	50,31	21,28	
		3.356,68	1.419,80	4.776,48
591041 CIMENTO DESEMPENADO-QUADROS 1,2X1,2 -3CM CI-AR 1:3	66,72 M2	30,69	27,20	
		2.047,64	1.814,78	3.862,42
		<b>24.326,23</b>	<b>17.726,33</b>	<b>42.052,56</b>

## 21. 3. PAREDES

62240 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	373,26 M2	30,26	30,90	
		11.294,85	11.533,73	22.828,58
		<b>11.294,85</b>	<b>11.533,73</b>	<b>22.828,58</b>

## 21. 3. 1. REVESTIMENTO

101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	709,20 M2	2,85	7,33	
		2.021,22	5.198,44	7.219,66
101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	372,60 M2	4,63	26,44	
		1.725,14	9.851,54	11.576,68
101092 MASSA ÚNICA 20MM - ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	336,60 M2	6,23	26,44	
		2.097,02	8.899,70	10.996,72
		<b>5.843,38</b>	<b>23.949,68</b>	<b>29.793,06</b>

## 21. 3. 2. PINTURA

141250 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	775,92 M2	1,58	8,45	
		1.225,95	6.556,52	7.782,47
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	775,92 M2	7,14	15,08	

## Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 21 de 22Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SSEndereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		5.540,07	11.700,87	17.240,94
		6.766,02	18.257,39	25.023,41
<b>21. 3. 3. PAVIMENTAÇÃO</b>				
591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	6,67 M3	92,00	29,13	
		613,64	194,30	807,94
591021 CONTRAPISO CONCRETO-10CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	66,12 M2	26,03	38,06	
		1.721,10	2.516,53	4.237,63
591041 CIMENTO DESEMPENADO-QUADROS 1,2X1,2-3CM CI-AR 1:3	66,72 M2	30,69	27,20	
		2.047,64	1.814,78	3.862,42
		4.382,38	4.525,61	8.907,99
<b>21. 3. 4. ESQUADRIAS</b>				
113015 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	3,78 M2	739,58	59,56	
		2.795,61	225,14	3.020,75
112370 ESCADA DE MARINHEIRO L=0,50 M	10,00 M	619,28	32,36	
		6.192,80	323,60	6.516,40
141332 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	5,00 M2	11,76	30,13	
		58,80	150,65	209,45
		9.047,21	699,39	9.746,60
<b>Total de RESERVATÓRIO</b>		68.412,02	87.885,54	156.297,56
<b>22. URBANIZAÇÃO</b>				
<b>22. 1. PAVIMENTAÇÃO</b>				
591007 LASTRO MECANICO COM AREIA (8cm)	446,00 M3	118,69	1,95	
		52.935,74	869,70	53.805,44
92031 PAVIMENTACAO BLOCOS CONCRETO INTERTRAVADOS 8CM	5.580,00 M2	51,75	19,81	
		288.765,00	110.539,80	399.304,80
92341 PISO BASALTO SERRADO 45X45-ARG.CI-AR 1:4-3CM	1.591,00 M2	136,04	26,44	
		216.439,64	42.066,04	258.505,68
592293 MEIO-FIO CURVO-CONCR. PRE-MOLDADO C/ LASTRO CONCR.	2.555,00 M	50,35	23,81	
		128.644,25	60.834,55	189.478,80
92022 PISO ARMADO MALHA ACO CA-60-12CM FCK15MPA(RAMPAS)	88,50 M2	74,79	56,84	
		6.618,92	5.030,34	11.649,26
95340 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	14,20 M	92,10	33,03	
		1.307,82	469,03	1.776,85
93340 DEGRAU BASALTO SERRADO 30X100-CI-AR 1:4-3CM	10,00 UN	101,41	33,03	
		1.014,10	330,30	1.344,40
147005 PINTURA AMARELA FAIXA ESTACIONAMENTO E=20 CM	495,00 M	2,09	4,24	
		1.034,55	2.098,80	3.133,35
141256 PINTURA ACRÍLICA FAIXA DE PEDESTRES - 2 DEMÃOS	60,30 M2	7,14	15,08	
		430,54	909,32	1.339,86
		697.190,56	223.147,88	920.338,44
<b>22. 2. PAISAGISMO</b>				
212301 ARVORE ORNAMENTAL INCLUSIVE PLANTIO	157,00 UN	96,63	14,56	
		15.170,91	2.285,92	17.456,83
212300 ARBUSTO ORNAMENTAL INCLUSIVE PLANTIO	43,00 UN	25,19	9,46	
		1.083,17	406,78	1.489,95
212200 LEIVA EM PLACA COLOCADA	2.952,00 M2	26,25	18,96	
		77.490,00	55.969,92	133.459,92
		93.744,08	58.662,62	152.406,70
<b>22. 3. EQUIPAMENTOS</b>				
215001 BANCO CONCRETO PRE-MOLDADO 100X40CM-INCL.FIXACAO	11,00 UN	273,11	31,35	
		3.004,21	344,85	3.349,06
52505 CORRIMÃO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM - COLOCADO	81,00 M	238,83	0,00	
		19.345,23	0,00	19.345,23
		22.349,44	344,85	22.694,29
<b>22. 4. ACESSIBILIDADE</b>				
S92406 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA DE CIMENTO	1,65 M2	82,93	17,98	
		136,83	29,67	166,50
PLACA DE SINALIZACAO VERTICAL DE VAGA PNE	2,00 UN	351,00	27,75	
		702,00	55,50	757,50

# Planilha de Orçamento GLOBAL

7/10/2015  
Página 22 de 22

Obra: 15/0262 - UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA III  
Cliente: PROC. 83232-2000/11-3 - SS

Endereço: AV. ITÁLIA  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		838,83	85,17	924,00
<b>Total de URBANIZAÇÃO</b>		<b>814.122,91</b>	<b>282.240,52</b>	<b>1.096.363,43</b>
<b>23. SERVIÇOS FINAIS</b>				
S231250 LIMPEZA FINAL E ARREMATES	1.465,66 M2	3,16	5,10	
		4.631,49	7.474,87	12.106,36
231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	150,00 M3	0,00	58,25	
		0,00	8.737,50	8.737,50
231605 DESMONTAGEM DE GALPÕES PROVISÓRIOS	11,00 M2	0,00	31,41	
		0,00	345,51	345,51
<b>Total de SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>4.631,49</b>	<b>16.557,88</b>	<b>21.189,37</b>
<b>25. CIENTEC</b>				
CIENTEC - 1%	1,00 UN	0,00	81.057,48	
		0,00	81.057,48	81.057,48
<b>Total de CIENTEC</b>			<b>81.057,48</b>	<b>81.057,48</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>		<b>4.460.750,98</b>	<b>2.529.437,03</b>	<b>6.990.188,01</b>

*Lourdes Camargo Bubo*  
**Arq. Lourdes Camargo Bubo**  
Id. Func. 3081397-2 - CAU A58882  
DOC/DOP/SOP

*Daniel Cougo Cardoso*  
**Arq. Daniel Cougo Cardoso**  
Supervisor  
Secret. Mun. Coordenação e Planejamento