

## Planilha de Orçamento GLOBAL

21/10/2017  
Página 1 de 5Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSORIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDEEndereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra(BDI)		
1. SERVIÇOS INICIAIS						
.1 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	12,00	M2	24,42	30,35	657,24	0,23%
			293,04 (27,00%)	364,20 (27,00%)		
.2 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	80,00	M2	8,52	3,38	952,00	0,33%
			681,60 (27,00%)	270,40 (27,00%)		
.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	M2	242,66	42,82	570,96	0,20%
			485,32 (27,00%)	85,64 (27,00%)		
						0,75%
Total de SERVIÇOS INICIAIS			1.459,96	720,24	2.180,20	0,75%
2. SERVIÇOS TÉCNICOS						
						0,00%
2. 1. DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, PREPARAÇÕES						
.1 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	7,00	M3	20,50	58,33	551,81	0,19%
			143,50 (27,00%)	408,31 (27,00%)		
.2 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO	9,60	M2	0,00	10,17	97,63	0,03%
			0,00 (27,00%)	97,63 (27,00%)		
.3 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	100,00	M2	2,34	6,46	880,00	0,30%
			234,00 (27,00%)	646,00 (27,00%)		
.4 DEMOLICAO DE PISO VINILICO	654,50	M2	1,56	4,37	3.881,19	1,34%
			1.021,02 (27,00%)	2.860,17 (27,00%)		
.5 DEMOLICAO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	9,60	M2	0,00	17,22	165,31	0,06%
			0,00 (27,00%)	165,31 (27,00%)		
.6 RETIRADA DE ESQUADRIAS	36,00	M2	0,00	20,28	730,08	0,25%
			0,00 (27,00%)	730,08 (27,00%)		
.7 DESMONTAGEM DE DIVISORIAS LEVES E MADEIRA DAS PAREDES	136,41	M2	0,00	12,85	1.752,87	0,61%
			0,00 (27,00%)	1.752,87 (27,00%)		
.8 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	773,61	M2	0,00	3,81	2.947,45	1,02%
			0,00 (27,00%)	2.947,45 (27,00%)		
			1.398,52	9.607,82	11.006,34	3,81%
2. 2. RAMPA						
.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSEN TADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	1,80	M2	88,87	50,11	250,17	0,09%
			159,97 (27,00%)	90,20 (27,00%)		
.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA E DIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	6,90	M2	26,24	12,60	268,00	0,09%
			181,06 (27,00%)	86,94 (27,00%)		
.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	1,50	M3	70,10	6,73	115,25	0,04%
			105,15 (27,00%)	10,10 (27,00%)		
.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO S 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	8,50	M2	29,81	9,02	330,06	0,11%
			253,39 (27,00%)	76,67 (27,00%)		
.5 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	25,00	M	49,28	43,00	2.307,00	0,80%
			1.232,00 (27,00%)	1.075,00 (27,00%)		
			1.931,57	1.338,91	3.270,48	1,13%
Total de SERVIÇOS TÉCNICOS			3.330,09	10.946,73	14.276,82	4,94%
3. INFRA-SUPRA ESTRUTURA ELEVADOR/POÇO, PORTAS E RAMPA						
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	7,00	M3	0,00	63,07	441,49	0,15%
			0,00 (27,00%)	441,49 (27,00%)		
.2 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	2,00	M3	70,10	6,73	153,66	0,05%
			140,20 (27,00%)	13,46 (27,00%)		
.3 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	12,00	M2	15,65	14,62	363,24	0,13%
			187,80 (27,00%)	175,44 (27,00%)		
.4 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	80,00	KG	4,57	1,26	466,40	0,16%
			365,60 (27,00%)	100,80 (27,00%)		
.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COMS EÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,50	M3	438,65	132,41	856,60	0,30%
			657,98 (27,00%)	198,62 (27,00%)		
.6 DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	0,80	M3	66,62	189,59	204,97	0,07%
			53,30 (27,00%)	151,67 (27,00%)		
.7 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTA MENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	4,00	M2	51,78	29,16	323,76	0,11%
			207,12 (27,00%)	116,64 (27,00%)		

## Planilha de Orçamento GLOBAL

21/10/2017  
Página 2 de 5Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSÓRIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDEEndereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
.8 IMPERMEABILIZACAO TIPO 2 (IGOLFLEX ou SIMILAR)	5,20	M2	40,61 211,17 (27,00%)	12,04 62,61 (27,00%)	273,78	0,09%
.9 DESMOLDAGEM DE FORMA	12,00	M2	0,00 0,00 (27,00%)	7,05 84,60 (27,00%)	84,60	0,03%
<b>Total de INFRA-SUPRA ESTRUTURA ELEVADOR/POÇO, PORTAS E RAMPA</b>			<b>1.823,17</b>	<b>1.345,33</b>	<b>3.168,50</b>	1,10%
<b>4. PAREDES DIVISÓRIAS</b>						
.1 PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	9,60	M2	138,40 1.328,64 (27,00%)	12,15 116,64 (27,00%)	1.445,28	0,50%
<b>Total de PAREDES DIVISÓRIAS</b>			<b>1.328,64</b>	<b>116,64</b>	<b>1.445,28</b>	0,50%
<b>5. ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						
.1 PORTA INT.SEMI-OCA 0,80X2,10 C/ FERR. COMPL.	4,00	CJ	469,90 1.879,60 (27,00%)	63,50 254,00 (27,00%)	2.133,60	0,74%
.2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,00	UN	384,23 1.152,69 (27,00%)	29,06 87,18 (27,00%)	1.239,87	0,43%
.3 CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	1,00	M2	685,14 685,14 (27,00%)	33,54 33,54 (27,00%)	718,68	0,25%
.4 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSUR A DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	1,00	UN	415,35 415,35 (27,00%)	32,04 32,04 (27,00%)	447,39	0,15%
.5 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	18,00	M2	770,12 13.862,16 (27,00%)	25,92 466,56 (27,00%)	14.328,72	4,96%
.6 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70X2,10	1,00	CJ	602,15 602,15 (27,00%)	170,15 170,15 (27,00%)	772,30	0,27%
.7 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDI O, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	7,00	UN	83,71 585,97 (27,00%)	17,39 121,73 (27,00%)	707,70	0,24%
.8 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉ DIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	8,00	UN	75,16 601,28 (27,00%)	17,39 139,12 (27,00%)	740,40	0,26%
.9 PORTA INT.MACICA DA FACHADA-S/FERR.2x0,60X2,10	2,00	CJ	875,94 1.751,88 (27,00%)	217,08 434,16 (27,00%)	2.186,04	0,76%
<b>Total de ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>			<b>21.536,22</b>	<b>1.738,48</b>	<b>23.274,70</b>	8,06%
<b>6. COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>						
.1 ESTRUTURA MADEIRA-REFORMA 20%	36,00	M2	41,25 1.485,00 (27,00%)	37,40 1.346,40 (27,00%)	2.831,40	0,98%
.2 TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, I NCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	36,00	M2	95,49 3.437,64 (27,00%)	6,15 221,40 (27,00%)	3.659,04	1,27%
.3 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	138,00	M	30,01 4.141,38 (27,00%)	4,66 643,08 (27,00%)	4.784,46	1,66%
.4 RETIRADA DE RUFOS E CALHA	138,00	M	0,00 0,00 (27,00%)	7,49 1.033,62 (27,00%)	1.033,62	0,36%
.5 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCL USO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	138,00	M	55,26 7.625,88 (27,00%)	9,12 1.258,56 (27,00%)	8.884,44	3,08%
<b>Total de COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>			<b>16.689,90</b>	<b>4.503,06</b>	<b>21.192,96</b>	7,34%
<b>7. PATOLOGIAS EM CONCRETO ARMADO( PILARES E ESCAMAÇÕES NAS CINTA/VIGAS)</b>						
.1 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	21,30	M2	15,65 333,35 (27,00%)	14,62 311,41 (27,00%)	644,76	0,22%
.2 RASPAGEM COM ESCOVAÇÃO MECANICA DE ARMADURA	5,00	M2	0,00 0,00 (27,00%)	8,10 40,50 (27,00%)	40,50	0,01%
.3 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO-	1,50	M3	0,00 0,00 (27,00%)	317,50 476,25 (27,00%)	476,25	0,16%
.4 ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHA DA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	62,00	M3	5,96 369,52 (27,00%)	4,99 309,38 (27,00%)	678,90	0,24%
.5 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	3,00	M2	8,20 24,60 (27,00%)	20,55 61,65 (27,00%)	86,25	0,03%

## Planilha de Orçamento GLOBAL

21/10/2017  
Página 3 de 5Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSORIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDEEndereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra(BDI)		
.6 ALPICAÇÃO DE ARGAMASSA TIXOTRÓPICA	7,00	M2	419,10 2.933,70 (27,00%)	50,80 355,60(27,00%)	3.289,30	1,14%
.7 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	80,00	KG	4,57 365,60 (27,00%)	1,26 100,80(27,00%)	466,40	0,16%
.8 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COMS EÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,00	M3	438,65 438,65 (27,00%)	132,41 132,41 (27,00%)	571,06	0,20%
						2,16%
Total de PATOLOGIAS EM CONCRETO ARMADO( PILARES E ESCAMAÇÕES NAS CINTA/VIGAS)			4.465,42	1.788,00	6.253,42	2,16%
8. REVESTIMENTO(INTERNO E EXTERNO DO ELEVADOR)						
.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/C/REB.1:3+10%	50,00	M2	6,39 319,50 (27,00%)	29,21 1.460,50(27,00%)	1.780,00	0,62%
						0,62%
Total de REVESTIMENTO(INTERNO E EXTERNO DO ELEVADOR)			319,50	1.460,50	1.780,00	0,62%
9. PAVIMENTAÇÕES						
.1 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 3CM, PREPARO MANUAL	18,00	M2	32,98 593,64 (27,00%)	32,84 591,12(27,00%)	1.184,76	0,41%
.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO C OM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	646,00	M2	29,21 18.869,66 (27,00%)	7,10 4.586,60(27,00%)	23.456,26	8,12%
						8,53%
Total de PAVIMENTAÇÕES			19.463,30	5.177,72	24.641,02	8,53%
10. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS						
						0,00%
10. 1. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
.1 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DEL IGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UN	188,10 376,20 (27,00%)	18,55 37,10(27,00%)	413,30	0,14%
.2 BARRA DE PROTEÇÃO PNE	2,00	UN	52,72 105,44 (27,00%)	9,70 19,40(27,00%)	124,84	0,04%
.3 LAVATORIO DE LOUCA C/ COL. COMPLETO	2,00	UN	571,50 1.143,00 (27,00%)	292,10 584,20(27,00%)	1.727,20	0,60%
.4 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁST ICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,00	UN	15,86 31,72 (27,00%)	2,02 4,04(27,00%)	35,76	0,01%
.5 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RA MAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UN	8,34 25,02 (27,00%)	2,02 6,06(27,00%)	31,08	0,01%
.6 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	M	7,53 7,53 (27,00%)	8,66 8,66(27,00%)	16,19	0,01%
.7 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	24,00	M	16,69 400,56 (27,00%)	7,80 187,20(27,00%)	587,76	0,20%
.8 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	UN	4,83 28,98 (27,00%)	2,88 17,28(27,00%)	46,26	0,02%
.9 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVE L, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UN	3,86 11,58 (27,00%)	2,88 8,64(27,00%)	20,22	0,01%
.10 TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.	2,00	UN	100,86 201,72 (27,00%)	28,04 56,08(27,00%)	257,80	0,09%
.11 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	3,00	UN	6,76 20,28 (27,00%)	11,39 34,17(27,00%)	54,45	0,02%
.12 CAIXA GORDURA 250X172X50	1,00	UN	51,88 51,88 (27,00%)	15,15 15,15(27,00%)	67,03	0,02%
.13 JOELHO-90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	6,00	UN	3,85 23,10 (27,00%)	13,26 79,56(27,00%)	102,66	0,04%
.14 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	3,00	UN	5,25 15,75 (27,00%)	15,15 45,45(27,00%)	61,20	0,02%
.15 CURVA 90 PVC RIGIDO 50MM ESG.PRIM.	3,00	UN	9,63 28,89 (27,00%)	11,39 34,17(27,00%)	63,06	0,02%
.16 TE SANITARIO PVC RIGIDO 50X50MM ESG.PRIM.	3,00	UN	8,28 24,84 (27,00%)	13,26 39,78(27,00%)	64,62	0,02%

## Planilha de Orçamento GLOBAL

21/10/2017  
Página 4 de 5Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSÓRIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDEEndereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
.17 JOELHO 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	4,00	UN	18,54 74,16 (27,00%)	18,96 75,84 (27,00%)	150,00	0,05%
			<b>2.570,65</b>	<b>1.252,78</b>	<b>3.823,43</b>	1,32%
<b>10. 2. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
.1 REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DEÁ GUA. AF_03/2015	2,00	UN	25,27 50,54 (27,00%)	5,78 11,56 (27,00%)	62,10	0,02%
.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	24,00	M	3,86 92,64 (27,00%)	5,70 136,80 (27,00%)	229,44	0,08%
.3 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	18,00	M	1,69 30,42 (27,00%)	13,26 238,68 (27,00%)	269,10	0,09%
.4 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	6,00	UN	2,45 14,70 (27,00%)	7,56 45,36 (27,00%)	60,06	0,02%
.5 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	8,00	UN	1,55 12,40 (27,00%)	7,56 60,48 (27,00%)	72,88	0,03%
			<b>200,70</b>	<b>492,88</b>	<b>693,58</b>	0,24%
<b>10. 3. INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>						
.1 TUBO QUEDA PLUVIAL PVC 75MM( REVISÃO/TROCA/LIMPEZA/LINDEIRA)	78,00	M	16,45 1.283,10 (27,00%)	12,70 990,60 (27,00%)	2.273,70	0,79%
			<b>1.283,10</b>	<b>990,60</b>	<b>2.273,70</b>	0,79%
<b>Total de INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>			<b>4.054,45</b>	<b>2.736,26</b>	<b>6.790,71</b>	2,35%
<b>11. PATOLOGIAS NA DIVISA* A SER FEITA NO TERRENO LINDEIRO*</b>						
.1 RUFO-CHAPA 26 C/PINTURA SUPERGALVITE OU SIMILAR	54,00	M	31,75 1.714,50 (27,00%)	19,05 1.028,70 (27,00%)	2.743,20	0,95%
.2 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	135,00	M2	0,00 0,00 (27,00%)	9,73 1.313,55 (27,00%)	1.313,55	0,45%
.3 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/EMB.1:5+7%CI/REB.1:3+10%CI	135,00	M2	6,39 862,65 (27,00%)	55,21 7.453,35 (27,00%)	8.316,00	2,88%
						4,28%
<b>Total de PATOLOGIAS NA DIVISA* A SER FEITA NO TERRENO LINDEIRO*</b>			<b>2.577,15</b>	<b>9.795,60</b>	<b>12.372,75</b>	4,28%
<b>12. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
						0,00%
<b>12. 1. INSTALAÇÕES INTERNAS( ELEVADOR/BANHEIRO PNE E ADEQUAÇÕES)</b>						
.1 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	25,00	M	4,55 113,75 (27,00%)	3,67 91,75 (27,00%)	205,50	0,07%
.2 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	M	3,75 75,00 (27,00%)	4,45 89,00 (27,00%)	164,00	0,06%
.3 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	UN	3,57 71,40 (27,00%)	4,89 97,80 (27,00%)	169,20	0,06%
.4 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	UN	4,25 85,00 (27,00%)	7,00 140,00 (27,00%)	225,00	0,08%
.5 CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES - COMPLETA	10,00	UN	17,51 175,10 (27,00%)	18,76 187,60 (27,00%)	362,70	0,13%
.6 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	10,00	UN	8,78 87,80 (27,00%)	2,37 23,70 (27,00%)	111,50	0,04%
.7 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	15,00	UN	10,52 157,80 (27,00%)	8,33 124,95 (27,00%)	282,75	0,10%
.8 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	15,00	UN	10,55 158,25 (27,00%)	8,47 127,05 (27,00%)	285,30	0,10%
.9 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	15,00	UN	8,93 133,95 (27,00%)	2,79 41,85 (27,00%)	175,80	0,06%
.10 CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	15,00	UN	11,90 178,50 (27,00%)	10,33 154,95 (27,00%)	333,45	0,12%
.11 CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	15,00	UN	14,27 214,05 (27,00%)	13,12 196,80 (27,00%)	410,85	0,14%
.12 CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	5,00	UN	8,23 41,15 (27,00%)	11,25 56,25 (27,00%)	97,40	0,03%
.13 CAIXA CONDULETE 25MM C/INTER.SIMPLES+TOM.UNIVERSAL	2,00	UN	30,21 60,42 (27,00%)	24,38 48,76 (27,00%)	109,18	0,04%

## Planilha de Orçamento GLOBAL

21/10/2017  
Página 5 de 5Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSORIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDEEndereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
.14 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	12,00	UN	11,63 139,56 (27,00%)	13,50 162,00 (27,00%)	301,56	0,10%
.15 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	3,96 396,00 (27,00%)	1,52 152,00 (27,00%)	548,00	0,19%
.16 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	58,72 58,72 (27,00%)	3,90 3,90 (27,00%)	62,62	0,02%
.17 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	1,00		4.907,99 4.907,99 (27,00%)	336,64 336,64 (27,00%)	5.244,63	1,82%
.18 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZAÇÕES C/ENCHIMENTO	5,00	M	1,69 8,45 (27,00%)	13,26 66,30 (27,00%)	74,75	0,03%
.19 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	107,51 1.290,12 (27,00%)	29,68 356,16 (27,00%)	1.646,28	0,57%
.20 LÂMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	9,55 9,55 (27,00%)	0,44 0,44 (27,00%)	9,99	0,00%
.21 LÂMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	9,55 143,25 (27,00%)	0,44 6,60 (27,00%)	149,85	0,05%
			<b>8.505,81</b>	<b>2.464,50</b>	<b>10.970,31</b>	3,80%
<b>12. 2. ADEQUAÇÃO DA ENTRADA E PAINEL DE ENERGIA ELÉTRICA</b>						
.1 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	UN	7,29 36,45 (27,00%)	9,84 49,20 (27,00%)	85,65	0,03%
.2 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	M	8,17 65,36 (27,00%)	3,29 26,32 (27,00%)	91,68	0,03%
.3 CAIXA ENTRADA MEDIÇÃO INDIRETA C-6-7 PADRÃO CEEE, COMPLETA	1,00	UN	5.461,00 5.461,00 (27,00%)	4.064,00 4.064,00 (27,00%)	9.525,00	3,30%
.4 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	377,11 377,11 (27,00%)	11,72 11,72 (27,00%)	388,83	0,13%
.5 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	77,44 77,44 (27,00%)	16,65 16,65 (27,00%)	94,09	0,03%
			<b>6.017,36</b>	<b>4.167,89</b>	<b>10.185,25</b>	3,53%
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>14.523,17</b>	<b>6.632,39</b>	<b>21.155,56</b>	7,32%
<b>13. ACESSIBILIDADE - ELEVADOR</b>						
.1 ELEVADOR - PLATAFORMA ELEVATÓRIA - PNE- 2-(3 PAVIMENTOS)	1,00	UN	82.550,00 82.550,00 (27,00%)	0,00 0,00 (27,00%)	82.550,00	28,58%
.2 ELEVADOR - PORTAS DO SISTEMA (ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO)	3,00	UN	5.080,00 15.240,00 (27,00%)	1.270,00 3.810,00 (27,00%)	19.050,00	6,59%
						35,17%
<b>Total de ACESSIBILIDADE - ELEVADOR</b>			<b>97.790,00</b>	<b>3.810,00</b>	<b>101.600,00</b>	35,17%
<b>14. PINTURAS</b>						
.1 PINT. EXTERNA REBOCO-SELADOR-TINTA ACRICA-2 DEMAS	831,50	M2	6,35 5.280,03 (27,00%)	5,44 4.523,36 (27,00%)	9.803,39	3,39%
.2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	569,00	M2	14,40 8.193,60 (27,00%)	11,10 6.315,90 (27,00%)	14.509,50	5,02%
.3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE P/ROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMÃO)	13,30	M2	16,48 219,18 (27,00%)	23,50 312,55 (27,00%)	531,73	0,18%
.4 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	120,00	M2	2,06 247,20 (27,00%)	0,57 68,40 (27,00%)	315,60	0,11%
.5 PINTURA LÁTEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAS	2.196,00	M2	5,72 12.561,12 (27,00%)	4,08 8.959,68 (27,00%)	21.520,80	7,45%
						16,16%
<b>Total de PINTURAS</b>			<b>26.501,13</b>	<b>20.179,89</b>	<b>46.681,02</b>	16,16%
<b>15. SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS</b>						
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	773,70	M2	0,84 649,91 (27,00%)	1,82 1.408,13 (27,00%)	2.058,04	0,71%
						0,71%
<b>Total de SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS</b>			<b>649,91</b>	<b>1.408,13</b>	<b>2.058,04</b>	0,71%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>			<b>216.512,01</b>	<b>72.358,97</b>	<b>288.870,98</b>	100,00%