

# Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

21/10/2017  
Página 1 de 4

Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSORIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Endereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total	%
<b>1. SERVIÇOS INICIAIS</b>					
.1 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	12,00	M2	54,77	657,24	0,23%
.2 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	80,00	M2	11,90	952,00	0,33%
.3 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2,00	M2	285,48	570,96	0,20%
					0,75%
<b>Total de SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>2.180,20</b>	0,75%
<b>2. SERVIÇOS TÉCNICOS</b>					
					0,00%
<b>2.1. DEMOLIÇÕES, RETIRADAS, PREPARAÇÕES</b>					
.1 DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS S/REAPROVEITAMENTO	7,00	M3	78,83	551,81	0,19%
.2 DEMOLICAÇÃO DE PISO CIMENTADO	9,60	M2	10,17	97,63	0,03%
.3 DEMOLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	100,00	M2	8,80	880,00	0,30%
.4 DEMOLICAÇÃO DE PISO VINÍLICO	654,50	M2	5,93	3.881,19	1,34%
.5 DEMOLICAÇÃO CONTRAPISO CONCRETO SIMPLES 8CM	9,60	M2	17,22	165,31	0,06%
.6 RETIRADA DE ESQUADRIAS	36,00	M2	20,28	730,08	0,25%
.7 DESMONTAGEM DE DIVISÓRIAS LEVES E MADEIRA DAS PAREDES	136,41	M2	12,85	1.752,87	0,61%
.8 LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	773,61	M2	3,81	2.947,45	1,02%
				<b>11.006,34</b>	3,81%
<b>2.2. RAMPA</b>					
.1 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	1,80	M2	138,98	250,17	0,09%
.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	6,90	M2	38,84	268,00	0,09%
.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	1,50	M3	76,83	115,25	0,04%
.4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÃO 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	8,50	M2	38,83	330,06	0,11%
.5 CORRIMAÇÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	25,00	M	92,28	2.307,00	0,80%
				<b>3.270,48</b>	1,13%
<b>Total de SERVIÇOS TÉCNICOS</b>				<b>14.276,82</b>	4,94%
<b>3. INFRA-SUPRA ESTRUTURA ELEVADOR/POÇO, PORTAS E RAMPA</b>					
.1 ESCAVACÃO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	7,00	M3	63,07	441,49	0,15%
.2 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	2,00	M3	76,83	153,66	0,05%
.3 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	12,00	M2	30,27	363,24	0,13%
.4 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	80,00	KG	5,83	466,40	0,16%
.5 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM EÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	1,50	M3	571,06	856,60	0,30%
.6 DEMOLICAÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	0,80	M3	256,21	204,97	0,07%
.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 ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	4,00	M2	80,94	323,76	0,11%
.8 IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 (IGOLFLEX ou SIMILAR)	5,20	M2	52,65	273,78	0,09%
.9 DESMOLDAGEM DE FORMA	12,00	M2	7,05	84,60	0,03%
					1,10%
<b>Total de INFRA-SUPRA ESTRUTURA ELEVADOR/POÇO, PORTAS E RAMPA</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	150,55	1.445,28	0,50%
					0,50%
<b>Total de PAREDES DIVISÓRIAS</b>				<b>1.445,28</b>	0,50%
<b>5. ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					
.1 PORTA INT.SEMI-OCAL 0,80X2,10 C/ FERR. COMPL.	4,00	CJ	533,40	2.133,60	0,74%
.2 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	3,00	UN	413,29	1.239,87	0,43%
.3 CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	1,00	M2	718,68	718,68	0,25%
.4 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	1,00	UN	447,39	447,39	0,15%

# Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

21/10/2017  
Página 2 de 4

Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSORIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Endereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total	%
INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
.5 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	18,00	M2	796,04	14.328,72	4,96%
.6 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70X2,10	1,00	CJ	772,30	772,30	0,27%
.7 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	7,00	UN	101,10	707,70	0,24%
.8 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	8,00	UN	92,55	740,40	0,26%
.9 PORTA INT.MACICA DA FACHADA-S/FERR.2x0,60X2,10	2,00	CJ	1.093,02	2.186,04	0,76%
<b>Total de ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>				<b>23.274,70</b>	8,06%
<b>6. COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>					
.1 ESTRUTURA MADEIRA-REFORMA 20%	36,00	M2	78,65	2.831,40	0,98%
.2 TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	36,00	M2	101,64	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	34,67	4.784,46	1,66%
.4 RETIRADA DE RUFOS E CALHA	138,00	M	7,49	1.033,62	0,36%
.5 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	138,00	M	64,38	8.884,44	3,08%
<b>Total de COBERTURAS E PROTEÇÕES</b>				<b>21.192,96</b>	7,34%
<b>7. PATOLOGIAS EM CONCRETO ARMADO( PILARES E ESCAMAS NAS CINTAS/VIGAS)</b>					
.1 FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X.	21,30	M2	30,27	644,76	0,22%
.2 RASPAGEM COM ESCOVAÇÃO MECANICA DE ARMADURA	5,00	M2	8,10	40,50	0,01%
.3 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO-	1,50	M3	317,50	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	10,95	678,90	0,24%
.5 PINTURA FUNDO ANTI-OXIDO 2 DEMAOS	3,00	M2	28,75	86,25	0,03%
.6 ALPICAÇÃO DE ARGAMASSA TIXOTRÓPICA	7,00	M2	469,90	3.289,30	1,14%
.7 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	80,00	KG	5,83	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	571,06	571,06	0,20%
<b>Total de PATOLOGIAS EM CONCRETO ARMADO( PILARES E ESCAMAS NAS CINTAS/VIGAS)</b>				<b>6.253,42</b>	2,16%
<b>8. REVESTIMENTO(INTERNO E EXTERNO DO ELEVADOR)</b>					
.1 REV.COMPL.ALV.-CHAP.1:3/CI/REB.1:3+10%	50,00	M2	35,60	1.780,00	0,62%
<b>Total de REVESTIMENTO(INTERNO E EXTERNO DO ELEVADOR)</b>				<b>1.780,00</b>	0,62%
<b>9. PAVIMENTAÇÕES</b>					
.1 PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), COM ACABAMENTO RUSTICO ESPESSUR A 3CM, PREPARO MANUAL	18,00	M2	65,82	1.184,76	0,41%
.2 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	646,00	M2	36,31	23.456,26	8,12%
<b>Total de PAVIMENTAÇÕES</b>				<b>24.641,02</b>	8,53%
<b>10. INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS</b>					
<b>10. 1. INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
.1 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE IGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	2,00	UN	206,65	413,30	0,14%
.2 BARRA DE PROTEÇÃO PNE	2,00	UN	62,42	124,84	0,04%
.3 LAVATORIO DE LOUCA C/ COL. COMPLETO	2,00	UN	863,60	1.727,20	0,60%
.4 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	2,00	UN	17,88	35,76	0,01%
.5 RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UN	10,36	31,08	0,01%

POSITIVO ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 06.164.829/0001-06

Rua Luiz Loréa, 571-B - sala 101 - Rio Grande - RS - FONE: (53)3231-9078 - email: positivoengenharia@vetorial.net

# Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

21/10/2017  
Página 3 de 4

Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSORIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Endereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total	%
.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	16,19	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	24,49	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	7,71	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	6,74	20,22	0,01%
.10 TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.	2,00	UN	128,90	257,80	0,09%
.11 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100X40 SAIDA40MM	3,00	UN	18,15	54,45	0,02%
.12 CAIXA GORDURA 250X172X50	1,00	UN	67,03	67,03	0,02%
.13 JOELHO-90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	6,00	UN	17,11	102,66	0,04%
.14 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 40MM ESG.SEC.	3,00	UN	20,40	61,20	0,02%
.15 CURVA 90 PVC RIGIDO 50MM ESG.PRIM.	3,00	UN	21,02	63,06	0,02%
.16 TE SANITARIO PVC RIGIDO 50X50MM ESG.PRIM.	3,00	UN	21,54	64,62	0,02%
.17 JOELHO 90 PVC RIGIDO 100MM ESG.PRIM.	4,00	UN	37,50	150,00	0,05%
				<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	31,05	62,10	0,02%
.2 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	24,00	M	9,56	229,44	0,08%
.3 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	18,00	M	14,95	269,10	0,09%
.4 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	6,00	UN	10,01	60,06	0,02%
.5 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25MM	8,00	UN	9,11	72,88	0,03%
				<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	29,15	2.273,70	0,79%
				<b>2.273,70</b>	0,79%
<b>Total de INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E PLUVIAIS</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	50,80	2.743,20	0,95%
.2 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	135,00	M2	9,73	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	61,60	8.316,00	2,88%
					4,28%
<b>Total de PATOLOGIAS NA DIVISA* A SER FEITA NO TERRENO LINDEIRO*</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	8,22	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	8,20	164,00	0,06%
.3 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	UN	8,46	169,20	0,06%
.4 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	UN	11,25	225,00	0,08%
.5 CAIXA CONDULETE 20MM C/INTERRUPTOR SIMPLES - COMPLETA	10,00	UN	36,27	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	11,15	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	18,85	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	19,02	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	11,72	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	22,23	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	27,39	410,85	0,14%
.12 CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	5,00	UN	19,48	97,40	0,03%
.13 CAIXA CONDULETE 25MM C/INTER.SIMPLES+TOM.UNIVERSAL	2,00	UN	54,59	109,18	0,04%
.14 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	12,00	UN	25,13	301,56	0,10%
.15 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	100,00	M	5,48	548,00	0,19%

POSITIVO ENGENHARIA LTDA. - CNPJ: 06.164.829/0001-06

Rua Luiz Loréa, 571-B - sala 101 - Rio Grande - RS - FONE: (53)3231-9078 - email: positivoengenharia@vetorial.net

# Planilha de Orçamento SIMPLIFICADA

21/10/2017  
Página 4 de 4

Obra: OSOR-REV A - PRÉDIO DA SMCAS - OSORIO  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE

Endereço: RUA GENERSL OSÓRIO, 536  
Cidade: RIO GRANDE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Valor Unitário	Total	%
CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
.16 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	62,62	62,62	0,02%
.17 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	1,00		5.244,63	5.244,63	1,82%
.18 RASGO EM ALVENARIA P/CANALIZACOES C/ENCHIMENTO	5,00	M	14,95	74,75	0,03%
.19 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	UN	137,19	1.646,28	0,57%
.20 LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	9,99	9,99	0,00%
.21 LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	15,00	UN	9,99	149,85	0,05%
				<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	17,13	85,65	0,03%
.2 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	M	11,46	91,68	0,03%
.3 CAIXA ENTRADA MEDICAÇÃO INDIRETA C-6-7 PADRÃO CEEE, COMPLETA	1,00	UN	9.525,00	9.525,00	3,30%
.4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	388,83	388,83	0,13%
.5 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	1,00	UN	94,09	94,09	0,03%
				<b>10.185,25</b>	3,53%
<b>Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</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	28,58%
.2 ELEVADOR - PORTAS DO SISTEMA ( ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO)	3,00	UN	6.350,00	19.050,00	6,59%
					35,17%
<b>Total de ACESSIBILIDADE - ELEVADOR</b>				<b>101.600,00</b>	35,17%
<b>14. PINTURAS</b>					
.1 PINT. EXTERNA REBOCO-SELADOR-TINTA ACRICA-2 DEMAOS	831,50	M2	11,79	9.803,39	3,39%
.2 PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	569,00	M2	25,50	14.509,50	5,02%
.3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE P ROTECÃO COM ZARCO (1 DEMAIO)	13,30	M2	39,98	531,73	0,18%
.4 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	120,00	M2	2,63	315,60	0,11%
.5 PINTURA LÁTEX PVA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	2.196,00	M2	9,80	21.520,80	7,45%
					16,16%
<b>Total de PINTURAS</b>				<b>46.681,02</b>	16,16%
<b>15. SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS</b>					
.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA	773,70	M2	2,66	2.058,04	0,71%
					0,71%
<b>Total de SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS</b>				<b>2.058,04</b>	0,71%
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>				<b>288.870,98</b>	100,00%