

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	FECHAMENTOS									
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	251,24	R\$ 20,16	R\$ 23,95	R\$ 44,11	R\$ 5.065,00	R\$ 6.017,20		R\$ 11.082,20
1.2	LIGACOES PROVISORIAS									
73960/1	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 805,00	R\$ 550,69	R\$ 1.355,69	R\$ 805,00	R\$ 550,69		R\$ 1.355,69
1.3	BARRACAO DE OBRA									
73805/1	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	24,00	R\$ 131,34	R\$ 177,84	R\$ 309,18	R\$ 3.152,16	R\$ 4.268,16		R\$ 7.420,32
1.4	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO									
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 236,22	R\$ 33,24	R\$ 269,46	R\$ 708,66	R\$ 99,72		R\$ 808,38
	TOTAL ITEM 01						R\$ 9.730,82	R\$ 10.935,77		R\$ 20.666,59
2	SERVICOS PRELIMINARES									
2.1	LIMPEZA DE TERRENO E DESTOCAMENTO									
73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONÍVELADORA	M2	1813,79	R\$ 0,38	R\$ 0,07	R\$ 0,45	R\$ 689,24	R\$ 126,97		R\$ 816,21
2.2	LOCACAO									
73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	644,12	R\$ 4,79	R\$ 2,99	R\$ 7,78	R\$ 3.085,33	R\$ 1.925,92		R\$ 5.011,25
2.3	ANDAIMES									
73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	500,00	R\$ 4,80	R\$ 2,97	R\$ 7,77	R\$ 2.400,00	R\$ 1.485,00		R\$ 3.885,00
2.4	RETIRADA DE ENTULHO									
85387	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M3	100,00	R\$ 16,14	R\$ 34,48	R\$ 50,62	R\$ 1.614,00	R\$ 3.448,00		R\$ 5.062,00
	TOTAL ITEM 02						R\$ 7.788,57	R\$ 6.985,89		R\$ 14.774,46
3	MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	ESCAVACAO MANUAL									
79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50 M	M3	55,72	R\$ 8,96	R\$ 19,15	R\$ 28,11	R\$ 499,25	R\$ 1.067,04		R\$ 1.566,29
3.2	ATERRO MANUAL									
55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	96,62	R\$ 15,67	R\$ 33,53	R\$ 49,20	R\$ 1.514,04	R\$ 3.239,67		R\$ 4.753,71
73964/6	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	20,00	R\$ 13,44	R\$ 28,73	R\$ 42,17	R\$ 268,80	R\$ 574,60		R\$ 843,40
	TOTAL ITEM 03						R\$ 2.282,09	R\$ 4.881,31		R\$ 7.163,40
4	TRANSPORTE DE MATERIAIS									
4.1	TRANSPORTE COM CAMINHAO									
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	100,00	R\$ 3,79	R\$ 0,38	R\$ 4,17	R\$ 379,00	R\$ 38,00		R\$ 417,00
4.2	CARGA E TRANSPORTE MECANICO									
72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	100,00	R\$ 0,73	R\$ 0,07	R\$ 0,80	R\$ 73,00	R\$ 7,00		R\$ 80,00
	TOTAL ITEM 04						R\$ 452,00	R\$ 45,00		R\$ 497,00
5	FUNDACOES									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
5.1	ESTACA PRE-MOLDADA									
83508	ESTACA PRÉ-MOLDADA CONCRETO ARMADO 25T INCL CRAVAÇÃO/EMENDAS	M	1188,00	R\$ 84,50	R\$ 8,82	R\$ 93,32	R\$ 100.386,00	R\$ 10.478,16	R\$ 110.864,16	
72820	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	108,00	R\$ 12,32	R\$ 27,33	R\$ 39,65	R\$ 1.330,56	R\$ 2.951,64	R\$ 4.282,20	
TOTAL ITEM 05							R\$ 101.716,56	R\$ 13.429,80	R\$ 115.146,36	
6	FORMAS									
6.1	FORMAS PARA FUNDACOES									
5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	456,01	R\$ 25,24	R\$ 23,57	R\$ 48,81	R\$ 11.509,69	R\$ 10.748,16	R\$ 22.257,85	
6.2	FORMAS PARA SUPERESTRUTURA									
84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1006,14	R\$ 27,90	R\$ 18,80	R\$ 46,70	R\$ 28.071,31	R\$ 18.915,43	R\$ 46.986,74	
TOTAL ITEM 06							R\$ 39.581,00	R\$ 29.663,59	R\$ 69.244,59	
7	ARMADURAS									
7.1	ARMACAO CA-50									
74254/2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5380,60	R\$ 5,23	R\$ 2,36	R\$ 7,59	R\$ 28.140,54	R\$ 12.698,22	R\$ 40.838,76	
7.2	ARMACAO CA-60									
73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1766,10	R\$ 5,32	R\$ 2,30	R\$ 7,62	R\$ 9.395,65	R\$ 4.062,03	R\$ 13.457,68	
TOTAL ITEM 07							R\$ 37.536,19	R\$ 16.760,25	R\$ 54.296,44	
8	CONCRETOS E GRAUTES									
8.1	MANUTENCAO / REPAROS - CONCRETOS									
73616	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,00	R\$ 64,08	R\$ 142,11	R\$ 206,19	R\$ 1.153,44	R\$ 2.557,98	R\$ 3.711,42	
84152	DEMOLIÇÃO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHAÇÃO LATERAL NO CANTEIRO	M3	30,00	R\$ 83,80	R\$ 185,84	R\$ 269,64	R\$ 2.514,00	R\$ 5.575,20	R\$ 8.089,20	
8.2	ESTRUTURAL USINADO									
74138/3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	52,50	R\$ 28,98	R\$ 39,66	R\$ 68,64	R\$ 1.521,45	R\$ 2.082,15	R\$ 3.603,60	
74138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	52,61	R\$ 296,12	R\$ 39,66	R\$ 335,78	R\$ 15.578,87	R\$ 2.086,51	R\$ 17.665,38	
TOTAL ITEM 08							R\$ 20.767,76	R\$ 12.301,84	R\$ 33.069,60	
9	LASTROS									
9.1	AGREGADO									
74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	32,20	R\$ 45,94	R\$ 19,15	R\$ 65,09	R\$ 1.479,27	R\$ 616,63	R\$ 2.095,90	
9.2	CONCRETO SIMPLES									
73907/6	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	M2	19,93	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$ 18,15	R\$ 164,62	R\$ 197,11	R\$ 361,73	
9.3	LASTRO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE									
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	64,42	R\$ 279,43	R\$ 142,00	R\$ 421,43	R\$ 18.000,88	R\$ 9.147,64	R\$ 27.148,52	
TOTAL ITEM 09							R\$ 19.644,77	R\$ 9.961,38	R\$ 29.606,15	
10	LAJES									
10.1	LAJES PRE-MOLDADAS									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
74141/3	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VÃO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA.	M2	1105,91	R\$ 67,38	R\$ 24,48	R\$ 91,86	R\$ 74.516,22	R\$ 27.072,68	R\$ 101.588,90	
TOTAL ITEM 10							R\$ 74.516,22	R\$ 27.072,68	R\$ 101.588,90	
11	ELEMENTOS DIVERSOS									
11.1	CINTA, VERGA E CONTRAVERGA									
83901	VERGAS 10X10 CM, PRÉ-MOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECÂNICO), AÇO CA-50 COM FORMAS TÁBUA DE PINHO 3A	M	264,70	R\$ 8,94	R\$ 5,37	R\$ 14,31	R\$ 2.366,42	R\$ 1.421,44	R\$ 3.787,86	
11.2	ELEMENTOS ESTRUTURAIS DIVERSOS EM MADEIRA									
74144/2	SUPORTE APOIO CAIXA D ÁGUA BARROTES MADEIRA DE 1	UN	2,00	R\$ 17,15	R\$ 0,00	R\$ 17,15	R\$ 34,30	R\$ 0,00	R\$ 34,30	
TOTAL ITEM 11							R\$ 2.400,72	R\$ 1.421,44	R\$ 3.822,16	
12	ALVENARIA									
12.1	MANUTENCAO / REPAROS - ALVENARIA									
72215	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERÂMICOS VAZADOS	M3	30,00	R\$ 11,20	R\$ 23,94	R\$ 35,14	R\$ 336,00	R\$ 718,20	R\$ 1.054,20	
12.2	TIJOLOS FURADOS									
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1434,20	R\$ 25,57	R\$ 30,76	R\$ 56,33	R\$ 36.672,49	R\$ 44.115,99	R\$ 80.788,48	
12.3	ENCUNHAMENTO									
73988/2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	208,75	R\$ 3,63	R\$ 3,98	R\$ 7,61	R\$ 757,76	R\$ 830,83	R\$ 1.588,59	
TOTAL ITEM 12							R\$ 37.766,25	R\$ 45.665,02	R\$ 83.431,27	
13	DIVISÓRIAS E PAREDES									
13.1	DIVISÓRIAS									
11367	PORTA EUCAPLAC CHAPA PINTADA COR 80X210CM E=35MM - EUCATEX	M2	10,56	R\$ 159,59	R\$ 42,68	R\$ 202,27	R\$ 1.685,27	R\$ 450,70	R\$ 2.135,97	
	PAREDES EM "DRY WALL", CHAPA DUPLA, ESTRUTURADA – INSTALADO	M2	177,55	R\$ 99,32	R\$ 0,00	R\$ 99,32	R\$ 17.634,27	R\$ 0,00	R\$ 17.634,27	
2417	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NAT - COLOCADA	M2	35,03	R\$ 83,90	R\$ 0,00	R\$ 83,90	R\$ 2.939,02	R\$ 0,00	R\$ 2.939,02	
11987	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL VERMICULITA E=35MM - MONTANTE/RODAPE DUPLO ALUMINIO ANOD NATURAL - COLOCADA	M2	28,29	R\$ 207,68	R\$ 0,00	R\$ 207,68	R\$ 5.875,27	R\$ 0,00	R\$ 5.875,27	
TOTAL ITEM 13							R\$ 28.133,83	R\$ 450,70	R\$ 28.584,53	
14	COBERTURA									
14.1	MANUTENCAO / REPAROS - COBERTURA									
72225	DEMOLIÇÃO DE TELHAS ONDULADAS	M2	688,78	R\$ 1,10	R\$ 2,38	R\$ 3,48	R\$ 757,66	R\$ 1.639,30	R\$ 2.396,96	
72229	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS ONDULADAS	M2	688,78	R\$ 3,58	R\$ 9,15	R\$ 12,73	R\$ 2.465,83	R\$ 6.302,34	R\$ 8.768,17	
14.2	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM MADEIRA									
72083	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NÃO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS, VÃOS DE 10M ATÉ 13M	M2	712,02	R\$ 44,41	R\$ 27,21	R\$ 71,62	R\$ 31.620,81	R\$ 19.374,06	R\$ 50.994,87	
14.3	TELHA FIBROCIMENTO									
74088/1	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	712,05	R\$ 23,72	R\$ 4,67	R\$ 28,39	R\$ 16.889,83	R\$ 3.325,27	R\$ 20.215,10	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL			DATA	03/03/16	
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA												
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK												
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL					
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL			
74045/1	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	81,80	R\$ 46,17	R\$ 2,54	R\$ 48,71	R\$ 3.776,71	R\$ 207,77	R\$ 3.984,48			
14.4	CALHAS											
72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	110,12	R\$ 36,22	R\$ 11,70	R\$ 47,92	R\$ 3.988,55	R\$ 1.288,40	R\$ 5.276,95			
14.5	CONDUTORES											
84045	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIÂMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXÕES E BRAÇADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	90,60	R\$ 21,27	R\$ 4,38	R\$ 25,65	R\$ 1.927,06	R\$ 396,83	R\$ 2.323,89			
14.6	RUFOS											
72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	140,92	R\$ 19,96	R\$ 5,31	R\$ 25,27	R\$ 2.812,76	R\$ 748,29	R\$ 3.561,05			
14.7	COBERTURA ENTRE BLOCOS											
72110	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	40,00	73,91	19,20	R\$ 93,11	R\$ 2.956,40	R\$ 768,00	R\$ 3.724,40			
73970/2	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	800,00	7,77	1,12	R\$ 8,89	R\$ 6.216,00	R\$ 896,00	R\$ 7.112,00			
84039	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMÍNIO, ESPESSURA DE 7 MM	M2	45,00	49,40	10,14	R\$ 59,54	R\$ 2.223,00	R\$ 456,30	R\$ 2.679,30			
75220	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	M	15,00	32,70	2,53	R\$ 35,23	R\$ 490,50	R\$ 37,95	R\$ 528,45			
	TOTAL ITEM 14						R\$ 76.125,11	R\$ 35.440,51	R\$ 111.565,62			
15	ESQUADRIAS E ACESSORIOS											
15.1	MANUTENCAO / REPAROS - ESQUADRIAS E ACESSORIOS											
72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	15,00	R\$ 2,23	R\$ 6,64	R\$ 8,87	R\$ 33,45	R\$ 99,60	R\$ 133,05			
85334	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	50,00	R\$ 4,47	R\$ 9,57	R\$ 14,04	R\$ 223,50	R\$ 478,50	R\$ 702,00			
15.2	PORTAS EM MADEIRA											
90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	R\$ 337,70	R\$ 135,37	R\$ 473,07	R\$ 675,40	R\$ 270,74	R\$ 946,14			
90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00	R\$ 352,24	R\$ 147,05	R\$ 499,29	R\$ 7.044,80	R\$ 2.941,00	R\$ 9.985,80			
15.3	COMPLEMENTOS E OUTROS EM MADEIRA											
84874	ALÇAPÃO EM COMPENSADO DE MADEIRA CEDRO/VIROLA, 60X60X2CM, COM MARCO 7X3CM, ALIZAR DE 2A, DOBRADIÇAS EM LATÃO CROMADO E TARJETA CROMADA	UN	2,00	R\$ 170,00	R\$ 18,91	R\$ 188,91	R\$ 340,00	R\$ 37,82	R\$ 377,82			
15.4	PORTAS EM ALUMINIO											
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	8,61	R\$ 496,27	R\$ 7,00	R\$ 503,27	R\$ 4.272,88	R\$ 60,27	R\$ 4.333,15			
15.5	COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/ACO											
73932/1	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	53,82	R\$ 192,60	R\$ 34,84	R\$ 227,44	R\$ 10.365,73	R\$ 1.875,09	R\$ 12.240,82			
74072/2	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRAÇADEIRA	M	34,40	R\$ 73,43	R\$ 31,87	R\$ 105,30	R\$ 2.525,99	R\$ 1.096,33	R\$ 3.622,32			
15.6	JANELAS EM ALUMINIO											
68052	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	M2	71,04	R\$ 538,19	R\$ 26,32	R\$ 564,51	R\$ 38.233,02	R\$ 1.869,77	R\$ 40.102,79			
73809/1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA	M2	40,34	R\$ 580,91	R\$ 24,06	R\$ 604,97	R\$ 23.433,91	R\$ 970,58	R\$ 24.404,49			
74067/2	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	1,08	R\$ 671,40	R\$ 39,55	R\$ 710,95	R\$ 725,11	R\$ 42,71	R\$ 767,82			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
15.7	COMPLEMENTOS E OUTROS EM ALUMINIO									
84898	TRILHO "U" DE ALUMÍNIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATÃO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	1,80	R\$ 11,80	R\$ 14,66	R\$ 26,46	R\$ 21,24	R\$ 26,39	R\$ 47,63	
15.8	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS									
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	R\$ 110,63	R\$ 18,13	R\$ 128,76	R\$ 2.765,75	R\$ 453,25	R\$ 3.219,00	
90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13,00	R\$ 81,90	R\$ 13,88	R\$ 95,78	R\$ 1.064,70	R\$ 180,44	R\$ 1.245,14	
	TOTAL ITEM 15						R\$ 91.725,48	R\$ 10.402,49	R\$ 102.127,97	
16	VIDROS E ESPELHOS									
16.2	ESPELHOS									
74125/2	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	3,84	R\$ 316,14	R\$ 39,27	R\$ 355,41	R\$ 1.213,98	R\$ 150,80	R\$ 1.364,78	
	TOTAL ITEM 16						R\$ 1.213,98	R\$ 150,80	R\$ 1.364,78	
17	INSTALACOES ELETRICAS									
17.1	ENTRADA DE ENERGIA									
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA DE 125A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 1.386,10	R\$ 138,54	R\$ 1.524,64	R\$ 1.386,10	R\$ 138,54	R\$ 1.524,64	
17.2	ELETRODUTOS PVC FLEXIVEIS									
72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1000,00	R\$ 4,04	R\$ 4,76	R\$ 8,80	R\$ 4.040,00	R\$ 4.760,00	R\$ 8.800,00	
17.3	ELETRODUTOS METALICOS FLEXIVEIS									
83413	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,00	R\$ 10,57	R\$ 2,62	R\$ 13,19	R\$ 422,80	R\$ 104,80	R\$ 527,60	
83414	ELETRODUTO FLEXÍVEL AÇO GALV TIPO CONDUITE D = 2 1/2" (65MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 12,94	R\$ 3,09	R\$ 16,03	R\$ 647,00	R\$ 154,50	R\$ 801,50	
17.4	ISOLAMENTO 0,6/1KV									
83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2500,00	R\$ 1,98	R\$ 1,19	R\$ 3,17	R\$ 4.950,00	R\$ 2.975,00	R\$ 7.925,00	
83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1500,00	R\$ 3,10	R\$ 1,44	R\$ 4,54	R\$ 4.650,00	R\$ 2.160,00	R\$ 6.810,00	
83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 3,81	R\$ 1,67	R\$ 5,48	R\$ 228,60	R\$ 100,20	R\$ 328,80	
83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 8,10	R\$ 2,14	R\$ 10,24	R\$ 810,00	R\$ 214,00	R\$ 1.024,00	
83424	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 21,85	R\$ 4,76	R\$ 26,61	R\$ 1.092,50	R\$ 238,00	R\$ 1.330,50	
83425	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 30,29	R\$ 5,96	R\$ 36,25	R\$ 4.543,50	R\$ 894,00	R\$ 5.437,50	
17.5	CAIXAS									
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	280,00	R\$ 2,84	R\$ 3,57	R\$ 6,41	R\$ 795,20	R\$ 999,60	R\$ 1.794,80	
17.6	QUADROS DE ENERGIA									
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 155,84	R\$ 47,74	R\$ 203,58	R\$ 467,52	R\$ 143,22	R\$ 610,74	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
17.7	DISJUNTORES									
17.7.1	MONOPOLARES									
74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 10,48	R\$ 1,68	R\$ 12,16	R\$ 209,60	R\$ 33,60	R\$ 243,20	
17.7.2	BIPOLARES									
74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 54,06	R\$ 2,02	R\$ 56,08	R\$ 594,66	R\$ 22,22	R\$ 616,88	
17.7.3	TRIPOLARES									
74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 297,06	R\$ 9,54	R\$ 306,60	R\$ 297,06	R\$ 9,54	R\$ 306,60	
17.8	INTERRUPTORES									
17.8.1	SIMPLES									
72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 5,30	R\$ 4,92	R\$ 10,22	R\$ 106,00	R\$ 98,40	R\$ 204,40	
72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 11,50	R\$ 7,30	R\$ 18,80	R\$ 230,00	R\$ 146,00	R\$ 376,00	
17.8.2	BIPOLAR									
72333	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 21,28	R\$ 8,35	R\$ 29,63	R\$ 425,60	R\$ 167,00	R\$ 592,60	
17.9	TOMADAS									
83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200,00	R\$ 7,24	R\$ 4,77	R\$ 12,01	R\$ 1.448,00	R\$ 954,00	R\$ 2.402,00	
83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 14,55	R\$ 4,77	R\$ 19,32	R\$ 291,00	R\$ 95,40	R\$ 386,40	
17.10	ESPELHOS									
72335	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 2,08	R\$ 1,02	R\$ 3,10	R\$ 41,60	R\$ 20,40	R\$ 62,00	
17.11	LUMINARIAS									
73953/1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	140,00	R\$ 33,51	R\$ 16,16	R\$ 49,67	R\$ 4.691,40	R\$ 2.262,40	R\$ 6.953,80	
17.12	APARELHOS ELETRICOS									
9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 45,62	R\$ 8,94	R\$ 54,56	R\$ 45,62	R\$ 8,94	R\$ 54,56	
TOTAL ITEM 17							R\$ 32.413,76	R\$ 16.699,76	R\$ 49.113,52	
18	INSTALACOES DE TELEFONIA E LOGICA									
18.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONIA									
83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 59,86	R\$ 39,32	R\$ 99,18	R\$ 179,58	R\$ 117,96	R\$ 297,54	
83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 101,61	R\$ 51,39	R\$ 153,00	R\$ 304,83	R\$ 154,17	R\$ 459,00	
18.2	FIOS E CABOS TELEFÔNICOS									
73768/1	FIO TELEFÔNICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,00	R\$ 0,87	R\$ 0,57	R\$ 1,44	R\$ 348,00	R\$ 228,00	R\$ 576,00	
73768/10	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	R\$ 0,79	R\$ 0,46	R\$ 1,25	R\$ 197,50	R\$ 115,00	R\$ 312,50	
18.3	TOMADA PARA TELEFONE									
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 10,90	R\$ 5,96	R\$ 16,86	R\$ 436,00	R\$ 238,40	R\$ 674,40	
18.4	SENSORES E CENTRAL DE ALARME									
	CENTRAL DE ALARME MONITORADA COM 18 ZONAS	UN	2,00	R\$ 1.026,95	R\$ 51,39	R\$ 1.078,34	R\$ 2.053,90	R\$ 102,78	R\$ 2.156,68	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	SENSOR IVP 3000 PET	UN	26,00	R\$ 93,77	R\$ 18,38	R\$ 112,15	R\$ 2.438,02	R\$ 477,88	R\$ 2.915,90	
	TOTAL ITEM 18						R\$ 5.957,83	R\$ 1.434,19	R\$ 7.392,02	
19	INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS									
19.1	EXTINTORES									
73775/1	EXTINTOR INCÊNDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 108,79	R\$ 11,54	R\$ 120,33	R\$ 652,74	R\$ 69,24	R\$ 721,98	
73775/2	EXTINTOR INCÊNDIO ÁGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 112,35	R\$ 11,54	R\$ 123,89	R\$ 674,10	R\$ 69,24	R\$ 743,34	
	TOTAL ITEM 19						R\$ 1.326,84	R\$ 138,48	R\$ 1.465,32	
20	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS									
20.1	ENTRADA DE AGUA									
74218/1	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 40,74	R\$ 8,10	R\$ 48,84	R\$ 40,74	R\$ 8,10	R\$ 48,84	
20.2	RESERVATORIOS E COMPLEMENTOS									
88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	R\$ 928,50	R\$ 182,20	R\$ 1.110,70	R\$ 2.785,50	R\$ 546,60	R\$ 3.332,10	
74058/1	TORNEIRA DE BÓIA REAL 1/2 COM BALAO METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 31,24	R\$ 6,62	R\$ 37,86	R\$ 93,72	R\$ 19,86	R\$ 113,58	
20.3	TUBOS DE PVC - AGUA FRIA									
20.3.1	INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO									
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	50,00	R\$ 3,55	R\$ 2,66	R\$ 6,21	R\$ 177,50	R\$ 133,00	R\$ 310,50	
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	20,00	R\$ 6,62	R\$ 3,16	R\$ 9,78	R\$ 132,40	R\$ 63,20	R\$ 195,60	
20.3.2	INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA									
89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	30,00	R\$ 10,02	R\$ 0,68	R\$ 10,70	R\$ 300,60	R\$ 20,40	R\$ 321,00	
89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	36,00	R\$ 21,73	R\$ 1,25	R\$ 22,98	R\$ 782,28	R\$ 45,00	R\$ 827,28	
20.4	CONEXOES DE PVC - AGUA FRIA									
72794	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 103,18	R\$ 3,40	R\$ 106,58	R\$ 309,54	R\$ 10,20	R\$ 319,74	
20.4.1	EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA									
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	35,00	R\$ 6,95	R\$ 3,54	R\$ 10,49	R\$ 243,25	R\$ 123,90	R\$ 367,15	
20.4.2	EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO									
89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	30,00	R\$ 3,19	R\$ 2,12	R\$ 5,31	R\$ 95,70	R\$ 63,60	R\$ 159,30	
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	R\$ 5,37	R\$ 2,53	R\$ 7,90	R\$ 53,70	R\$ 25,30	R\$ 79,00	
89407	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,00	R\$ 2,34	R\$ 1,82	R\$ 4,16	R\$ 35,10	R\$ 27,30	R\$ 62,40	
20.4.3	EM PRUMADA DE ÁGUA									
89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	2,00	R\$ 25,90	R\$ 3,70	R\$ 29,60	R\$ 51,80	R\$ 7,40	R\$ 59,20	
89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	5,00	R\$ 10,06	R\$ 3,40	R\$ 13,46	R\$ 50,30	R\$ 17,00	R\$ 67,30	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS					CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL			DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA									
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	3,00	R\$ 42,70	R\$ 4,94	R\$ 47,64	R\$ 128,10	R\$ 14,82	R\$ 142,92
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	R\$ 6,20	R\$ 2,30	R\$ 8,50	R\$ 62,00	R\$ 23,00	R\$ 85,00
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	R\$ 8,22	R\$ 2,80	R\$ 11,02	R\$ 98,64	R\$ 33,60	R\$ 132,24
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	R\$ 13,32	R\$ 3,40	R\$ 16,72	R\$ 159,84	R\$ 40,80	R\$ 200,64
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	10,00	R\$ 9,85	R\$ 3,40	R\$ 13,25	R\$ 98,50	R\$ 34,00	R\$ 132,50
89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	12,00	R\$ 36,20	R\$ 4,94	R\$ 41,14	R\$ 434,40	R\$ 59,28	R\$ 493,68
20.5	TUBOS DE PVC - ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS								
89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	30,00	R\$ 7,06	R\$ 7,10	R\$ 14,16	R\$ 211,80	R\$ 213,00	R\$ 424,80
89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	24,00	R\$ 11,94	R\$ 8,99	R\$ 20,93	R\$ 286,56	R\$ 215,76	R\$ 502,32
89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	R\$ 17,62	R\$ 13,25	R\$ 30,87	R\$ 211,44	R\$ 159,00	R\$ 370,44
89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	115,00	R\$ 21,90	R\$ 17,50	R\$ 39,40	R\$ 2.518,50	R\$ 2.012,50	R\$ 4.531,00
90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	30,00	R\$ 25,66	R\$ 2,01	R\$ 27,67	R\$ 769,80	R\$ 60,30	R\$ 830,10
20.5.1	EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO								
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	10,00	R\$ 3,20	R\$ 2,36	R\$ 5,56	R\$ 32,00	R\$ 23,60	R\$ 55,60
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 4,38	R\$ 3,07	R\$ 7,45	R\$ 43,80	R\$ 30,70	R\$ 74,50
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 9,44	R\$ 5,92	R\$ 15,36	R\$ 94,40	R\$ 59,20	R\$ 153,60
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	34,00	R\$ 3,00	R\$ 2,36	R\$ 5,36	R\$ 102,00	R\$ 80,24	R\$ 182,24
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 3,90	R\$ 3,07	R\$ 6,97	R\$ 39,00	R\$ 30,70	R\$ 69,70
89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 9,87	R\$ 5,92	R\$ 15,79	R\$ 29,61	R\$ 17,76	R\$ 47,37
89796	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 17,27	R\$ 7,80	R\$ 25,07	R\$ 172,70	R\$ 78,00	R\$ 250,70
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 20,78	R\$ 7,80	R\$ 28,58	R\$ 124,68	R\$ 46,80	R\$ 171,48
20.5.2	EM RAMAL PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO								
89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 9,09	R\$ 1,79	R\$ 10,88	R\$ 90,90	R\$ 17,90	R\$ 108,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	TOTAL ITEM 20						R\$ 10.860,80	R\$ 4.361,82	R\$ 15.222,62	
21	APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
21.1	MANUTENCAO / REPAROS - APARELHOS SANITARIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS									
85374	REMOÇÃO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE APARELHOS SANITÁRIOS	UN	6,00	R\$ 2,98	R\$ 6,38	R\$ 9,36	R\$ 17,88	R\$ 38,28	R\$ 56,16	
21.2	BANCADAS									
	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO	UN	11,55	R\$ 277,31	R\$ 45,35	R\$ 322,66	R\$ 3.202,93	R\$ 523,79	R\$ 3.726,72	
21.3	TANQUES									
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	4,00	R\$ 221,42	R\$ 30,70	R\$ 252,12	R\$ 885,68	R\$ 122,80	R\$ 1.008,48	
21.4	CUBAS E PIAS									
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL GRANDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (50X40X40)	UN	4,00	R\$ 747,15	R\$ 7,55	R\$ 754,70	R\$ 2.988,60	R\$ 30,20	R\$ 3.018,80	
86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 245,22	R\$ 14,83	R\$ 260,05	R\$ 980,88	R\$ 59,32	R\$ 1.040,20	
21.5	LAVATORIOS									
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	10,00	R\$ 182,57	R\$ 26,08	R\$ 208,65	R\$ 1.825,70	R\$ 260,80	R\$ 2.086,50	
	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	4,00	R\$ 180,45	R\$ 26,08	R\$ 206,53	R\$ 721,80	R\$ 104,32	R\$ 826,12	
21.6	TORNEIRAS E MISTURADORES									
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 29,02	R\$ 1,63	R\$ 30,65	R\$ 290,20	R\$ 16,30	R\$ 306,50	
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		8,00	R\$ 24,30	R\$ 2,00	R\$ 26,30	R\$ 194,40	R\$ 16,00	R\$ 210,40	
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 9,95	R\$ 2,50	R\$ 12,45	R\$ 39,80	R\$ 10,00	R\$ 49,80	
21.7	SIFOES E VALVULAS									
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	14,00	R\$ 15,30	R\$ 1,36	R\$ 16,66	R\$ 214,20	R\$ 19,04	R\$ 233,24	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 92,47	R\$ 4,50	R\$ 96,97	R\$ 277,41	R\$ 13,50	R\$ 290,91	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	R\$ 40,28	R\$ 2,76	R\$ 43,04	R\$ 161,12	R\$ 11,04	R\$ 172,16	
21.8	APARELHOS SANITARIOS									
6021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 156,16	R\$ 48,67	R\$ 204,83	R\$ 1.405,44	R\$ 438,03	R\$ 1.843,47	
	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 712,70	R\$ 14,74	R\$ 727,44	R\$ 2.850,80	R\$ 58,96	R\$ 2.909,76	
	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	8,00	R\$ 133,07	R\$ 8,97	R\$ 142,04	R\$ 1.064,56	R\$ 71,76	R\$ 1.136,32	
	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	R\$ 312,45	R\$ 14,92	R\$ 327,37	R\$ 1.249,80	R\$ 59,68	R\$ 1.309,48	
21.9	SABONETERIAS E PAPELEIRAS									
88571	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 49,17	R\$ 11,82	R\$ 60,99	R\$ 49,17	R\$ 11,82	R\$ 60,99	
21.10	REGISTROS E VALVULAS									
74179/1	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 282,25	R\$ 27,21	R\$ 309,46	R\$ 1.129,00	R\$ 108,84	R\$ 1.237,84	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 48,10	R\$ 6,38	R\$ 54,48	R\$ 48,10	R\$ 6,38	R\$ 54,48	
40729	VÁLVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 172,74	R\$ 18,37	R\$ 191,11	R\$ 1.554,66	R\$ 165,33	R\$ 1.719,99	
	TOTAL ITEM 21						R\$ 21.152,13	R\$ 2.146,19	R\$ 23.298,32	
22	CAIXAS E COMPLEMENTOS									
22.1	CAIXAS DE GORDURA									
74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 85,70	R\$ 46,18	R\$ 131,88	R\$ 171,40	R\$ 92,36	R\$ 263,76	
22.2	CAIXAS DE INSPECAO									
74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UN	10,00	R\$ 67,44	R\$ 56,17	R\$ 123,61	R\$ 674,40	R\$ 561,70	R\$ 1.236,10	
22.3	CAIXAS SIFONADAS									
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	5,00	R\$ 14,11	R\$ 3,18	R\$ 17,29	R\$ 70,55	R\$ 15,90	R\$ 86,45	
	TOTAL ITEM 22						R\$ 916,35	R\$ 669,96	R\$ 1.586,31	
23	IMPERMEABILIZACOES E PROTECOES									
23.1	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURAS									
74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M2	167,00	R\$ 4,68	R\$ 3,82	R\$ 8,50	R\$ 781,56	R\$ 637,94	R\$ 1.419,50	
6225	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM ELASTÔMEROS, 3 DEMÃOS	M2	211,38	R\$ 15,44	R\$ 17,37	R\$ 32,81	R\$ 3.263,71	R\$ 3.671,67	R\$ 6.935,38	
23.2	PEITORIL									
	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO	M	141,40	R\$ 56,70	R\$ 9,53	R\$ 66,23	R\$ 8.017,38	R\$ 1.347,54	R\$ 9.364,92	
	TOTAL ITEM 23						R\$ 12.062,65	R\$ 5.657,15	R\$ 17.719,80	
24	REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS									
24.1	CHAPISCO									
87874	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1873,31	R\$ 2,70	R\$ 0,67	R\$ 3,37	R\$ 5.057,94	R\$ 1.255,12	R\$ 6.313,06	
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	945,01	R\$ 2,70	R\$ 0,62	R\$ 3,32	R\$ 2.551,53	R\$ 585,91	R\$ 3.137,44	
87889	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	965,95	R\$ 2,99	R\$ 1,40	R\$ 4,39	R\$ 2.888,19	R\$ 1.352,33	R\$ 4.240,52	
24.2	EMBOCO									
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2818,32	R\$ 12,63	R\$ 10,55	R\$ 23,18	R\$ 35.595,38	R\$ 29.733,28	R\$ 65.328,66	
87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	207,69	R\$ 10,84	R\$ 7,33	R\$ 18,17	R\$ 2.251,36	R\$ 1.522,37	R\$ 3.773,73	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL			DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA											
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK											
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL				
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	965,95	R\$ 15,63	R\$ 19,59	R\$ 35,22	R\$ 15.097,80	R\$ 18.922,96	R\$ 34.020,76		
24.3	REBOCO										
75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2818,32	R\$ 4,87	R\$ 10,94	R\$ 15,81	R\$ 13.725,22	R\$ 30.832,42	R\$ 44.557,64		
24.4	CERAMICAS										
89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA PAREDE, OU PAREDE INTEIRA, PLACAS GRÊS OU SEMI-GRÊS DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	207,69	R\$ 19,15	R\$ 11,47	R\$ 30,62	R\$ 3.977,26	R\$ 2.382,20	R\$ 6.359,46		
24.5	FORRO										
	FORRO DE PVC EM PAINÉIS LINEARES ENCAIXADOS ENTRE SI E FIXADOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA – 100 MM	M2	46,24	R\$ 19,10	R\$ 36,10	R\$ 55,20	R\$ 883,18	R\$ 1.669,26	R\$ 2.552,44		
	TOTAL ITEM 24						R\$ 82.027,86	R\$ 88.255,85	R\$ 170.283,71		
25	REVESTIMENTO DE PISOS										
25.1	MANUTENCAO / REPAROS - REVESTIMENTO DE PISOS										
73801/1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	688,78	R\$ 6,70	R\$ 14,36	R\$ 21,06	R\$ 4.614,83	R\$ 9.890,88	R\$ 14.505,71		
25.2	CONTRAPISO										
89172	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1105,91	R\$ 23,25	R\$ 11,16	R\$ 34,41	R\$ 25.712,41	R\$ 12.341,96	R\$ 38.054,37		
25.3	PISO EM MADEIRA										
73734/1	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M2	474,09	R\$ 66,68	R\$ 27,20	R\$ 93,88	R\$ 31.612,32	R\$ 12.895,25	R\$ 44.507,57		
25.4	PISO CERAMICO										
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	471,00	R\$ 22,92	R\$ 6,95	R\$ 29,87	R\$ 10.795,32	R\$ 3.273,45	R\$ 14.068,77		
25.5	PISO EM CONCRETO										
85181	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5 E ESPESSURA 5CM	M2	219,93	R\$ 26,50	R\$ 26,75	R\$ 53,25	R\$ 5.828,15	R\$ 5.883,13	R\$ 11.711,28		
25.6	SOLEIRAS E RODAPES										
84161	SOLEIRA DE MÁRMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	19,10	R\$ 46,40	R\$ 7,34	R\$ 53,74	R\$ 886,24	R\$ 140,19	R\$ 1.026,43		
84162	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	291,80	R\$ 6,30	R\$ 3,55	R\$ 9,85	R\$ 1.838,34	R\$ 1.035,89	R\$ 2.874,23		
88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	522,22	R\$ 4,62	R\$ 1,15	R\$ 5,77	R\$ 2.412,66	R\$ 600,55	R\$ 3.013,21		
	TOTAL ITEM 25						R\$ 83.700,27	R\$ 46.061,30	R\$ 129.761,57		
26	PINTURAS										
26.1	MANUTENCAO / REPAROS - PINTURAS										
73874/1	REMOÇÃO DE PINTURAS COM JATEAMENTO DE AREIA, EM SUPERFÍCIES METÁLICAS	M2	215,00	R\$ 9,46	R\$ 5,42	R\$ 14,88	R\$ 2.033,90	R\$ 1.165,30	R\$ 3.199,20		
26.2	EMASSAMENTO										
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2335,70	R\$ 6,27	R\$ 5,30	R\$ 11,57	R\$ 14.644,84	R\$ 12.379,21	R\$ 27.024,05		
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	945,01	R\$ 8,48	R\$ 11,43	R\$ 19,91	R\$ 8.013,68	R\$ 10.801,46	R\$ 18.815,14		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL			DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA											
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK											
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL				
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
26.3	FUNDO PREPARADOR										

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL			DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA											
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK											
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL				
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2335,70	R\$ 2,74	R\$ 0,65	R\$ 3,39	R\$ 6.399,82	R\$ 1.518,21	R\$ 7.918,03		
88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	945,01	R\$ 2,83	R\$ 0,86	R\$ 3,69	R\$ 2.674,38	R\$ 812,71	R\$ 3.487,09		
88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	768,69	R\$ 2,77	R\$ 0,74	R\$ 3,51	R\$ 2.129,27	R\$ 568,83	R\$ 2.698,10		
26.4	PINTURA EM MADEIRA										
74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NÍVELADOR BRANCO	M2	30,30	R\$ 13,10	R\$ 8,75	R\$ 21,85	R\$ 396,93	R\$ 265,13	R\$ 662,06		
26.5	PINTURA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS										
74145/1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR-COMPRIIMIDO).	M2	215,00	R\$ 12,04	R\$ 3,90	R\$ 15,94	R\$ 2.588,60	R\$ 838,50	R\$ 3.427,10		
26.6	PINTURA DE MURO PALITO EXISTENTE										
79500/2	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMÃOS	M2	571,00	R\$ 6,94	R\$ 9,63	R\$ 16,57	R\$ 3.962,74	R\$ 5.498,73	R\$ 9.461,47		
26.7	PINTURA EM PAREDES / ALVENARIA										
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2335,70	R\$ 7,11	R\$ 3,18	R\$ 10,29	R\$ 16.606,83	R\$ 7.427,53	R\$ 24.034,36		
88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	768,69	R\$ 12,50	R\$ 4,80	R\$ 17,30	R\$ 9.608,63	R\$ 3.689,71	R\$ 13.298,34		
26.8	PINTURA EM TETOS										
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	945,01	R\$ 7,45	R\$ 4,14	R\$ 11,59	R\$ 7.040,32	R\$ 3.912,34	R\$ 10.952,66		
	TOTAL ITEM 26						R\$ 76.099,94	R\$ 48.877,66	R\$ 124.977,60		
27	REDE DE DRENAGEM E REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS										
27.1	REDE DE DRENAGEM										
74166/002	CAIXA DE INSPECAO EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADO, COM 950MM DE ALTURA TOTAL. ANEIS COM ESP=50MM, DIAM.=600MM. EXCLUSIVE TAMPAAO E ESCAVACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	R\$ 162,50	R\$ 37,71	R\$ 200,21	R\$ 2.112,50	R\$ 490,23	R\$ 2.602,73		
73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	13,00	R\$ 27,14	R\$ 46,22	R\$ 73,36	R\$ 352,82	R\$ 600,86	R\$ 953,68		
6243	TAMPAAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPAA 600	UN	13,00	R\$ 236,85	R\$ 101,50	R\$ 338,35	R\$ 3.079,05	R\$ 1.319,50	R\$ 4.398,55		
72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	14,97	R\$ 2,96	R\$ 6,91	R\$ 9,87	R\$ 44,31	R\$ 103,44	R\$ 147,75		
83675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	219,00	33,61	38,13	R\$ 71,74	R\$ 7.360,59	R\$ 8.350,47	R\$ 15.711,06		
83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	4,00	R\$ 41,55	R\$ 47,74	R\$ 89,29	R\$ 166,20	R\$ 190,96	R\$ 357,16		
73964/005	REATERRO DE VALA/CAVA SEM CONTROLE DE COMPACTACAO , UTILIZANDO RETRO-ESCAVADEIRA E COMPACTACADOR VIBRATORIO COM MATERIAL REAPROVEITADO	M3	109,50	R\$ 2,87	R\$ 7,02	R\$ 9,89	R\$ 314,27	R\$ 768,69	R\$ 1.082,96		
27.2	CAIXA DE RETENCAO E REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS										
72917	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	149,76	R\$ 8,85	R\$ 2,28	R\$ 11,13	R\$ 1.325,38	R\$ 341,45	R\$ 1.666,83		
83868	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	91,20	R\$ 26,48	R\$ 21,91	R\$ 48,39	R\$ 2.414,98	R\$ 1.998,19	R\$ 4.413,17		
5622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	35,72	R\$ 1,47	R\$ 3,15	R\$ 4,62	R\$ 52,51	R\$ 112,52	R\$ 165,03		
73710	BASE PARA PAVIMENTACAO COM BRITA GRADUADA, INCLUSIVE COMPACTACAO	M3	10,72	R\$ 61,91	R\$ 2,30	R\$ 64,21	R\$ 663,68	R\$ 24,66	R\$ 688,34		
74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	3,50	R\$ 45,94	R\$ 19,15	R\$ 65,09	R\$ 160,79	R\$ 67,03	R\$ 227,82		
68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	M2	35,72	R\$ 1,80	R\$ 2,83	R\$ 4,63	R\$ 64,30	R\$ 101,09	R\$ 165,39		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS					CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL			DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA									
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK									
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL		
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
72921	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR DE EMPRESTIMO ADENSADO E VIBRADO	M3	42,60	R\$ 55,06	R\$ 7,00	R\$ 62,06	R\$ 2.345,56	R\$ 298,20	R\$ 2.643,76
74074/004	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	M2	7,40	R\$ 43,80	R\$ 20,86	R\$ 64,66	R\$ 324,12	R\$ 154,36	R\$ 478,48
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	66,00	R\$ 46,06	R\$ 10,66	R\$ 56,72	R\$ 3.039,96	R\$ 703,56	R\$ 3.743,52
74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	433,00	R\$ 4,63	R\$ 2,36	R\$ 6,99	R\$ 2.004,79	R\$ 1.021,88	R\$ 3.026,67
74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	35,72	R\$ 60,27	R\$ 20,97	R\$ 81,24	R\$ 2.152,84	R\$ 749,05	R\$ 2.901,89
74004/003	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANCADO E ADENSADO	M3	4,27	R\$ 289,50	R\$ 163,43	R\$ 452,93	R\$ 1.236,17	R\$ 697,85	R\$ 1.934,02
83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	KG	88,80	R\$ 18,37	R\$ 20,05	R\$ 38,42	R\$ 1.631,26	R\$ 1.780,44	R\$ 3.411,70
87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	M2	31,85	R\$ 24,80	R\$ 12,42	R\$ 37,22	R\$ 789,88	R\$ 395,58	R\$ 1.185,46
27.3	ABRIGO DE BOMBA E BOMBA								
83647	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	1,00	R\$ 698,57	R\$ 176,02	R\$ 874,59	R\$ 698,57	R\$ 176,02	R\$ 874,59
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	15,00	R\$ 5,92	R\$ 8,73	R\$ 14,65	R\$ 88,80	R\$ 130,95	R\$ 219,75
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	3,00	R\$ 9,45	R\$ 10,40	R\$ 19,85	R\$ 28,35	R\$ 31,20	R\$ 59,55
74100/001	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	0,36	R\$ 243,34	R\$ 34,66	R\$ 278,00	R\$ 87,60	R\$ 12,48	R\$ 100,08
74164/004	LASTRO DE BRITA	M3	0,77	R\$ 45,94	R\$ 19,15	R\$ 65,09	R\$ 35,37	R\$ 14,75	R\$ 50,12
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	0,77	R\$ 12,88	R\$ 14,30	R\$ 27,18	R\$ 9,92	R\$ 11,01	R\$ 20,93
89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1,38	R\$ 46,06	R\$ 10,66	R\$ 56,72	R\$ 63,56	R\$ 14,71	R\$ 78,27
74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA	M2	0,81	R\$ 60,27	R\$ 20,97	R\$ 81,24	R\$ 48,82	R\$ 16,99	R\$ 65,81
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIME M CR 8,91 NTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	40,00	R\$ 8,10	R\$ 0,57	R\$ 8,67	R\$ 324,00	R\$ 22,80	R\$ 346,80
73796/0003	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 95,75	R\$ 16,16	R\$ 111,91	R\$ 95,75	R\$ 16,16	R\$ 111,91
85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00	R\$ 44,27	R\$ 19,08	R\$ 63,35	R\$ 44,27	R\$ 19,08	R\$ 63,35
73612	INSTALACAO DE CLORADOR	UN	1,00	R\$ 89,62	R\$ 276,74	R\$ 366,36	R\$ 89,62	R\$ 276,74	R\$ 366,36
27.4	CAIXA DE FILTRAÇÃO								
74124/004	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1,30X1,30X1,40M COLETOR D=80CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 DEGRAUS FF INCL FORN TODOS MATERIAIS	UN	1,00	R\$ 1.379,40	R\$ 884,38	R\$ 2.263,78	R\$ 1.379,40	R\$ 884,38	R\$ 2.263,78
83676	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 300 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M	M	2,00	R\$ 41,55	R\$ 47,74	R\$ 89,29	R\$ 83,10	R\$ 95,48	R\$ 178,58
BASE 83627	TAMPA FILTRO DE 100X60, COM TELA INOX MALHA 8, CONF. PROJETO	UN	1,00	R\$ 1.042,42	R\$ 46,45	R\$ 1.088,87	R\$ 1.042,42	R\$ 46,45	R\$ 1.088,87
83627	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, D = 60CM, 175KG, P = CHAMINE CX AREIA/POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	R\$ 1.042,42	R\$ 46,45	R\$ 1.088,87	R\$ 1.042,42	R\$ 46,45	R\$ 1.088,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE SERVIÇOS							CONFERÊNCIA DA PROPOSTA DA EMPRESA DON RAFAEL		DATA	03/03/16
OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA										
LOCAL: RUA ESTELA LESNIEWSKI WZOREK										
CODIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID. MEDIDA	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO			CUSTO TOTAL			
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
	TOTAL ITEM 27						R\$ 36.797,93	R\$ 22.085,66	R\$ 58.883,59	
28	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO									
28.1	PAVIMENTACAO COM PEDRAS E BLOCOS									
73818/1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM	M2	397,00	R\$ 3,13	R\$ 1,91	R\$ 5,04	R\$ 1.242,61	R\$ 758,27	R\$ 2.000,88	
73764/5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	M2	599,46	R\$ 30,00	R\$ 5,84	R\$ 35,84	R\$ 17.983,80	R\$ 3.500,85	R\$ 21.484,65	
	TOTAL ITEM 28						R\$ 19.226,41	R\$ 4.259,12	R\$ 23.485,53	
29	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
29.1	MANUTENCAO / REPAROS - PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS									
85184	RETIRADA DE GRAMA EM PLACAS	M2	300,00	R\$ 1,10	R\$ 2,38	R\$ 3,48	R\$ 330,00	R\$ 714,00	R\$ 1.044,00	
85183	REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	M2	383,19	R\$ 0,66	R\$ 1,43	R\$ 2,09	R\$ 252,91	R\$ 547,96	R\$ 800,87	
29.2	PLANTAS									
73967/2	PLANTIO DE ÁRVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	10,00	R\$ 57,45	R\$ 13,65	R\$ 71,10	R\$ 574,50	R\$ 136,50	R\$ 711,00	
74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	383,19	R\$ 3,58	R\$ 1,97	R\$ 5,55	R\$ 1.371,82	R\$ 754,88	R\$ 2.126,70	
	TOTAL ITEM 29						R\$ 2.529,23	R\$ 2.153,34	R\$ 4.682,57	
30	LIMPEZAS									
30.1	LIMPEZA GERAL									
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1105,91	R\$ 0,80	R\$ 1,35	R\$ 2,15	R\$ 884,73	R\$ 1.492,98	R\$ 2.377,71	
	TOTAL ITEM 30						R\$ 884,73	R\$ 1.492,98	R\$ 2.377,71	
TOTAL							R\$ 937.338,08	R\$ 469.861,93	R\$ 1.407.200,01	
FONTE: PARANÁ EDIFICAÇÕES – AGOSTO/2015										
BDI: 25,44%										