

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV PL - PELOTAS	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA DE ASSINATURA					
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE			MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE - RS		LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO BOLAXA		OBJETO UBS BOLAXA				
DATA BASE dez-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI PORTO ALEGRE	DESCRIÇÃO DO LOTE UBS BOLAXA				BDI 1 28,06%	BDI 2 29,55%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
UBS BOLAXA									998.491,85
1.			EXECUÇÃO DA OBRA					-	20.148,03
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	19.043,86
1.1.1.			MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					-	19.043,86
1.1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	217,38	BDI 1	278,38	1.252,71
1.1.1.2.	SINAPI	73992/1	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	267,25	8,80	BDI 1	11,27	3.011,91
1.1.1.3.	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	66,00	42,93	BDI 1	54,98	3.628,68
1.1.1.4.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	829,73	0,49	BDI 1	0,63	522,73
1.1.1.5.	SINAPI	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	994,10	BDI 1	1.273,04	1.273,04
1.1.1.6.	SINAPI	73658	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	455,95	BDI 1	583,89	583,89
1.1.1.7.	SINAPI	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	10,00	372,40	BDI 1	476,90	4.769,00
1.1.1.8.	SINAPI	73847/1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	10,00	312,50	BDI 1	400,19	4.001,90
1.2.			LIMPEZA DA OBRA					-	1.104,17
1.2.0.1.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	309,25	2,06	BDI 1	2,64	816,42
1.2.0.2.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	39,58	5,68	BDI 1	7,27	287,75
2.			ESTRUTURAL					-	177.532,40
2.1.			FUNDAÇÃO E ESTRUTURA					-	177.532,40
2.1.1.			FUNDAÇÃO					-	72.887,58
2.1.1.1.	SINAPI	73965/9	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	61,43	137,30	BDI 1	175,83	10.801,24
2.1.1.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	40,22	32,93	BDI 1	42,17	1.696,08
2.1.1.3.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	31,82	3,60	BDI 1	4,61	146,69
2.1.1.4.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	31,82	5,68	BDI 1	7,27	231,33
2.1.1.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	2,76	398,89	BDI 1	510,82	1.409,86
2.1.1.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.364,66	8,26	BDI 1	10,58	14.438,10
2.1.1.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	304,31	10,15	BDI 1	13,00	3.956,03
2.1.1.8.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,38	160,73	BDI 1	205,83	284,05
2.1.1.9.	SINAPI	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE	M2	50,13	105,11	BDI 1	134,60	6.747,50

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.1.1.10.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	250,07	61,75	BDI 1	79,08	19.775,54
2.1.1.11.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	16,67	304,60	BDI 1	390,07	6.502,47
2.1.1.12.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	16,88	319,14	BDI 1	408,69	6.898,69
2.1.2.			ESTRUTURA					-	101.598,81
2.1.2.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	232,73	70,92	BDI 1	90,82	21.136,54
2.1.2.2.	SINAPI	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	M2	289,24	37,12	BDI 1	47,54	13.750,47
2.1.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	408,08	8,29	BDI 1	10,62	4.333,81
2.1.2.4.	COMP	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	2.891,54	5,83	BDI 1	7,47	21.599,80
2.1.2.5.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	658,03	7,29	BDI 1	9,34	6.146,00
2.1.2.6.	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	664,35	6,52	BDI 1	8,35	5.547,32
2.1.2.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	60,72	319,14	BDI 1	408,69	24.815,66
2.1.2.8.	SINAPI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	152,20	21,90	BDI 1	28,05	4.269,21
2.1.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO					-	3.046,01
2.1.3.1.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.	M2	194,49	8,12	BDI 1	10,40	2.022,70
2.1.3.2.	SINAPI	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	1,16	57,95	BDI 1	74,21	86,08
2.1.3.3.	SINAPI	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	1,60	457,42	BDI 1	585,77	937,23
3.			ARQUITETÔNICO					-	392.665,49
3.1.			ALVENARIA					-	64.871,20
3.1.0.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	519,72	53,85	BDI 1	68,96	35.839,89
3.1.0.2.	SINAPI	87525	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	248,79	91,12	BDI 1	116,69	29.031,31
3.2.			COBERTURA					-	55.994,31
3.2.0.1.	SINAPI	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	10,00	1.446,88	BDI 1	1.852,87	18.528,70
3.2.0.2.	SINAPI	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	282,61	34,60	BDI 1	44,31	12.522,45
3.2.0.3.	SINAPI	74100/1	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	20,98	440,08	BDI 1	563,57	11.823,70
3.2.0.4.	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016	M	25,85	40,94	BDI 1	52,43	1.355,32
3.2.0.5.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	80,95	52,65	BDI 1	67,42	5.457,65
3.2.0.6.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	174,55	28,21	BDI 1	36,13	6.306,49
3.3.			REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS					-	193.304,48

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.1.			PISO					-	101.542,34
3.3.1.1.	SINAPI	87702	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	M2	279,56	40,10	BDI 1	51,35	14.355,41
3.3.1.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	357,36	23,19	BDI 1	29,70	10.613,59
3.3.1.3.	SINAPI	72183	FERRAGENS	M2	211,49	70,77	BDI 1	90,63	19.167,34
3.3.1.4.	SINAPI	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	458,19	38,64	BDI 1	49,48	22.671,24
3.3.1.5.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M3	59,21	81,63	BDI 1	104,54	6.189,81
3.3.1.6.	SINAPI	83668	LASTRO DE PEDRA BRITADA NUM 2	M3	59,21	83,13	BDI 1	106,46	6.303,50
3.3.1.7.	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016	M	144,09	45,00	BDI 1	57,63	8.303,91
3.3.1.8.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	279,56	26,87	BDI 1	34,41	9.619,66
3.3.1.9.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	312,93	4,53	BDI 1	5,80	1.814,99
3.3.1.10.	COMP	33110	SOLEIRA EM GRANILITE	M	27,45	71,20	BDI 1	91,18	2.502,89
3.3.2.			PAREDE					-	73.099,75
3.3.2.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	723,39	5,68	BDI 1	7,27	5.259,05
3.3.2.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	794,39	2,66	BDI 1	3,41	2.708,87
3.3.2.3.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1.517,78	15,18	BDI 1	19,44	29.505,64
3.3.2.4.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	219,92	43,14	BDI 1	55,25	12.150,58
3.3.2.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	574,47	10,10	BDI 1	12,93	7.427,90
3.3.2.6.	COMP	33110	SOLEIRA EM GRANILITE	M	33,75	71,20	BDI 1	91,18	3.077,33
3.3.2.7.	SINAPI	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	M2	723,39	14,00	BDI 1	17,93	12.970,38
3.3.3.			TETO					-	17.719,65
3.3.3.1.	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	282,61	15,75	BDI 1	20,17	5.700,24
3.3.3.2.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	282,61	21,89	BDI 1	28,03	7.921,56
3.3.3.3.	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	282,61	11,32	BDI 1	14,50	4.097,85
3.3.4.			MUROS					-	942,74
3.3.4.1.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	17,02	4,32	BDI 1	5,53	94,12
3.3.4.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	17,02	24,43	BDI 1	31,29	532,56

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.3.4.3.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	17,02	14,50	BDI 1	18,57	316,06
3.4.			ESQUADRIAS					-	76.517,99
3.4.1.			MADEIRA					-	30.141,20
3.4.1.1.	SINAPI	90843	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	795,15	BDI 1	1.018,27	7.127,89
3.4.1.2.	SINAPI	90844	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	824,70	BDI 1	1.056,11	15.841,65
3.4.1.3.	COMP	3413	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 120X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	1,00	1.192,73	BDI 1	1.527,41	1.527,41
3.4.1.4.	SINAPI	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	218,60	20,16	BDI 1	25,82	5.644,25
3.4.2.			ALUMÍNIO					-	38.446,43
3.4.2.1.	SINAPI	94581	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	25,12	686,77	BDI 1	879,48	22.092,54
3.4.2.2.	COTAÇÃO	3422	JANELA DE VENEZIANA DE ALUMÍNIO	M2	1,60	192,81	BDI 1	246,91	395,06
3.4.2.3.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	9,88	1.120,34	BDI 1	1.434,71	14.174,93
3.4.2.4.	COTAÇÃO	3424	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	UM	5,00	278,60	BDI 1	356,78	1.783,90
3.4.3.			VIDROS					-	7.930,36
3.4.3.1.	SINAPI	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00	1.803,18	BDI 1	2.309,15	4.618,30
3.4.3.2.	SINAPI	72116	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	29,24	66,03	BDI 1	84,56	2.472,53
3.4.3.3.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	2,84	230,84	BDI 1	295,61	839,53
3.5.			COMUNICAÇÃO VISUAL					-	1.046,71
3.5.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETOS EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIMENSÃO 1,50x0,77m	M2	1,16	217,38	BDI 1	278,38	322,92
3.5.0.2.	SINAPI	74209/1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "2" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 0,80x0,41m	M2	0,66	217,38	BDI 1	278,38	183,73
3.5.0.3.	SINAPI	74209/1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2mm, DIM 0,40X0,50m	M2	0,60	217,38	BDI 1	278,38	167,03
3.5.0.4.	SINAPI	74209/1	PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO nº 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS, APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM 1,50x0,60m	M2	0,90	217,38	BDI 1	278,38	250,54
3.5.0.5.	SINAPI	74209/1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 0,20x0,10m	M2	0,40	217,38	BDI 1	278,38	111,35
3.5.0.6.	SINAPI	74209/1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "7" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE, DIM 0,20x0,05m - COMPRESSOR E RESÍDUOS	M2	0,04	217,38	BDI 1	278,38	11,14
3.6.			BANCO DE CONCRETO CURVO					-	930,80
3.6.0.1.	COTAÇÃO	3601	BANCO DE CONCRETO CURVO	UNID	2,00	363,42	BDI 1	465,40	930,80
4.			ELÉTRICO					-	47.571,67
4.1.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					-	47.571,67
4.1.0.1.	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42,00	20,74	BDI 1	26,56	1.115,52

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.0.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	22,96	BDI 1	29,40	411,60
4.1.0.3.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	28,70	BDI 1	36,75	1.139,25
4.1.0.4.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	34,04	BDI 1	43,59	87,18
4.1.0.5.	SINAPI	92013	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	53,99	BDI 1	69,14	69,14
4.1.0.6.	COMP	4106	TOMADA PISO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	2,00	20,74	BDI 1	26,56	53,12
4.1.0.7.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	31,70	BDI 1	40,60	487,20
4.1.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	17,94	BDI 1	22,97	367,52
4.1.0.9.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,12	BDI 1	28,33	113,32
4.1.0.10.	SINAPI	83465	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	38,69	BDI 1	49,55	49,55
4.1.0.11.	SINAPI	74131/7	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.068,63	BDI 1	1.368,49	1.368,49
4.1.0.12.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	17,37	BDI 1	22,24	689,44
4.1.0.13.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	47,00	9,08	BDI 1	11,63	546,61
4.1.0.14.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48,00	5,97	BDI 1	7,65	367,20
4.1.0.15.	SINAPI	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7,00	145,76	BDI 1	186,66	1.306,62
4.1.0.16.	COMP	41016	LUMINÁRIA TARTARUGA LED	M2	8,00	64,43	BDI 1	82,51	660,08
4.1.0.17.	COMP	41017	PONTO DE LUZ SIMPLES	M	5,00	49,42	BDI 1	63,29	316,45
4.1.0.18.	COMP	41018	PONTO DE LUZ TUBULAR	M	51,00	139,45	BDI 1	178,58	9.107,58
4.1.0.19.	COMP	41019	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	M	17,00	52,82	BDI 1	67,64	1.149,88
4.1.0.20.	COMP	41020	CAIXA DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.171,21	BDI 1	1.499,85	1.499,85
4.1.0.21.	SINAPI	73783/15	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=9M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	973,72	BDI 1	1.246,95	1.246,95
4.1.0.22.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	9,20	BDI 1	11,78	35,34
4.1.0.23.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,30	BDI 1	13,19	13,19
4.1.0.24.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,30	BDI 1	13,19	13,19
4.1.0.25.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,18	BDI 1	14,32	14,32
4.1.0.26.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	16,28	BDI 1	20,85	145,95
4.1.0.27.	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	53,05	BDI 1	67,94	67,94
4.1.0.28.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	56,66	BDI 1	72,56	362,80
4.1.0.29.	COMP	41029	DISJUNTOR TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125 A- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	285,46	BDI 1	365,56	731,12
4.1.0.30.	COMP	41030	DISJUNTOR TRETAPOLAR DR, 125 A, SENSIBILIDADE 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	356,15	BDI 1	456,09	456,09
4.1.0.31.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	846,11	1,50	BDI 1	1,92	1.624,53
4.1.0.32.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	323,00	2,19	BDI 1	2,80	904,40

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.1.0.33.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.093,16	4,77	BDI 1	6,11	6.679,21
4.1.0.34.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	376,46	7,80	BDI 1	9,99	3.760,84
4.1.0.35.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	173,80	25,91	BDI 1	33,18	5.766,68
4.1.0.36.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,39	4,21	BDI 1	5,39	605,78
4.1.0.37.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	387,85	5,93	BDI 1	7,59	2.943,78
4.1.0.38.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	74,25	5,82	BDI 1	7,45	553,16
4.1.0.39.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,30	7,45	BDI 1	9,54	661,12
4.1.0.40.	COMP	41040	CAIXA PARA ATERRAMENTO COMPLETA	UN	1,00	62,22	BDI 1	79,68	79,68
5.			LÓGICA					-	12.172,48
5.1.			INTERNA					-	12.172,48
5.1.0.1.	COMP	5101	TOMADA RJ45 NA PAREDE (2P) EMBUTIR	UN	23,00	39,82	BDI 1	50,99	1.172,77
5.1.0.2.	COMP	5102	TOMADA RJ11 NA PAREDE (2P) EMBUTIR	UN	9,00	27,45	BDI 1	35,15	316,35
5.1.0.3.	COMP	5103	CAIXA DE PASSAGEM NO PISO 100mmx100mmx50mm	UN	7,00	67,83	BDI 1	86,86	608,02
5.1.0.4.	COMP	5104	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32MM (1")	M	80,78	40,31	BDI 1	51,62	4.169,86
5.1.0.5.	COMP	5105	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50MM (1 1/2")	M	15,07	44,57	BDI 1	57,08	860,20
5.1.0.6.	SINAPI	73768/10	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	257,55	1,21	BDI 1	1,55	399,20
5.1.0.7.	COTAÇÃO	5107	RACK DE PISO, GABINETE FECHADO, PADRÃO 19", 16 USX570MM GARRA	Un.	1,00	1.361,15	BDI 1	1.743,09	1.743,09
5.1.0.8.	COTAÇÃO	5108	SWITCH 24 PORTAS	Un.	1,00	1.203,10	BDI 1	1.540,69	1.540,69
5.1.0.9.	COTAÇÃO	5109	VOICE PANEL 30 PORTAS	Un.	1,00	441,81	BDI 1	565,78	565,78
5.1.0.10.	COTAÇÃO	51010	BANDEJA FIXA 500MM	Un.	2,00	102,19	BDI 1	130,86	261,72
5.1.0.11.	COMP	51011	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	UN	1,00	417,62	BDI 1	534,80	534,80
6.			HIDROSSANITÁRIO					-	59.022,45
6.1.			PLUVIAL					-	13.509,79
6.1.0.1.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	62,06	24,31	BDI 1	31,13	1.931,93
6.1.0.2.	SINAPI	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	83,45	36,84	BDI 1	47,18	3.937,17
6.1.0.3.	SINAPI	72286	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	12,00	145,39	BDI 1	186,19	2.234,28
6.1.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	80,19	52,65	BDI 1	67,42	5.406,41
6.2.			ESGOTO					-	9.806,55
6.2.0.1.	SINAPI	89710	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	UN	2,00	7,96	BDI 1	10,19	20,38
6.2.0.2.	SINAPI	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE 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 CONFECÇÃO	UN	10,00	128,14	BDI 1	164,10	1.641,00
6.2.0.3.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	17,00	21,06	BDI 1	26,97	458,49
6.2.0.4.	SINAPI	74051/2	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	129,62	BDI 1	165,99	331,98
6.2.0.5.	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	68,00	5,04	BDI 1	6,45	438,60

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.2.0.6.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	21,00	5,70	BDI 1	7,30	153,30
6.2.0.7.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	7,16	BDI 1	9,17	146,72
6.2.0.8.	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	12,13	BDI 1	15,53	46,59
6.2.0.9.	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	15,16	BDI 1	19,41	97,05
6.2.0.10.	SINAPI	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	42,29	BDI 1	54,16	270,80
6.2.0.11.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	7,32	BDI 1	9,37	103,07
6.2.0.12.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	12,70	BDI 1	16,26	32,52
6.2.0.13.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	7,65	BDI 1	9,80	19,60
6.2.0.14.	COMP	62014	JUNÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100X50 MM (TCPO 15152.8.11)	UN	6,00	26,09	BDI 1	33,41	200,46
6.2.0.15.	COMP	62015	JUNÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 50X40 MM (TCPO 15152.8.11)	UN	5,00	18,55	BDI 1	23,76	118,80
6.2.0.16.	COMP	62016	JUNÇÃO , PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 40 MM	UN	1,00	26,89	BDI 1	34,44	34,44
6.2.0.17.	COMP	62017	JUNÇÃO, PVC, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 40 MM	UN	4,00	31,94	BDI 1	40,90	163,60
6.2.0.18.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,78	12,60	BDI 1	16,14	1.465,19
6.2.0.19.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,42	18,61	BDI 1	23,83	605,76
6.2.0.20.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	8,50	27,68	BDI 1	35,45	301,33
6.2.0.21.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	69,26	35,59	BDI 1	45,58	3.156,87
6.3.			HIDRÁULICO					-	35.706,11
6.3.0.1.	SINAPI	89368	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	8,69	BDI 1	11,13	44,52
6.3.0.2.	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	7,59	BDI 1	9,72	291,60
6.3.0.3.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	5,68	BDI 1	7,27	138,13
6.3.0.4.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00	9,07	BDI 1	11,62	244,02
6.3.0.5.	SINAPI	89980	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	6,35	BDI 1	8,13	40,65
6.3.0.6.	COMP	6306	TE DE 45°	UN	2,00	6,35	BDI 1	8,13	16,26
6.3.0.7.	COMP	6307	TE DE 90°	UN	14,00	6,35	BDI 1	8,13	113,82
6.3.0.8.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	4,21	BDI 1	5,39	64,68
6.3.0.9.	SINAPI	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	9,78	BDI 1	12,52	100,16
6.3.0.10.	COMP	63010	REGISTRO DE GAVETA P/ 25 MM	UN	18,00	94,84	BDI 1	121,45	2.186,10
6.3.0.11.	COMP	63011	REGISTRO DE GAVETA P/ 32 MM	UN	7,00	133,21	BDI 1	170,59	1.194,13

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.3.0.12.	COMP	63012	RIGISTRO DE PRESSÃO	UN	2,00	90,35	BDI 1	115,70	231,40
6.3.0.13.	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	16,72	BDI 1	21,41	85,64
6.3.0.14.	COMP	63014	VASO SANITÁRIO SINFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL E CAIXA DE DESCARGA AÉREA SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	231,01	BDI 1	295,83	295,83
6.3.0.15.	COMP	63015	VASO SANITÁRIO SINFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	706,17	BDI 1	904,32	3.617,28
6.3.0.16.	SINAPI	93441	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013	UN	2,00	893,40	BDI 1	1.144,09	2.288,18
6.3.0.17.	COMP	63017	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 170 X 60 CM	UN	2,00	979,69	BDI 1	1.254,59	2.509,18
6.3.0.18.	COMP	63018	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 120 X 60 CM	UN	1,00	770,13	BDI 1	986,23	986,23
6.3.0.19.	COMP	63019	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 265 X 60 CM	UN	1,00	1.368,00	BDI 1	1.751,86	1.751,86
6.3.0.20.	COMP	63020	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 270 X 60 CM	UN	1,00	1.386,49	BDI 1	1.775,54	1.775,54
6.3.0.21.	COMP	63021	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X 60 CM, CUBA 140 X 30 CM	UN	1,00	1.327,46	BDI 1	1.699,95	1.699,95
6.3.0.22.	COMP	63022	LAVATÓRIO COM TORNEIRA METÁLICA CROMADA PADRÃO POPULAR , SIFÃO FLEXÍVEL, VÁLVULA METÁLICA CROMADA E ENGATE FLEXÍVEL - MONTAGEM E INSTALAÇÃO	UN	13,00	307,53	BDI 1	393,82	5.119,66
6.3.0.23.	SINAPI	86928	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	248,75	BDI 1	318,55	318,55
6.3.0.24.	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	30,51	BDI 1	39,07	156,28
6.3.0.25.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	89,82	14,35	BDI 1	18,38	1.650,89
6.3.0.26.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,43	20,05	BDI 1	25,68	2.116,80
6.3.0.27.	SINAPI	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	70,35	BDI 1	90,09	180,18
6.3.0.28.	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	50,90	BDI 1	65,18	65,18
6.3.0.29.	COMP	63029	RESERVATÓRIO 1500 L (TCPO 15450.8.3.2)	UN	3,00	830,39	BDI 1	1.063,40	3.190,20
6.3.0.30.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETÍRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	54,09	BDI 1	69,27	138,54
6.3.0.31.	SINAPI	89382	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	9,18	BDI 1	11,76	23,52
6.3.0.32.	SINAPI	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	7,79	BDI 1	9,98	19,96
6.3.0.33.	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	4,76	BDI 1	6,10	48,80
6.3.0.34.	SINAPI	89393	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	6,60	BDI 1	8,45	8,45
6.3.0.35.	COMP	63035	REGISTRO DE GAVETA P/20 MM	UN	2,00	86,05	BDI 1	110,20	220,40
6.3.0.36.	SINAPI	94783	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	12,25	BDI 1	15,69	15,69
6.3.0.37.	SINAPI	73795/8	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	79,99	BDI 1	102,44	102,44
6.3.0.38.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	5,00	124,93	BDI 1	159,99	799,95
6.3.0.39.	COTAÇÃO	30.18	TORNEIRA CLÍNICA ALAVANCA BANCADA C/ AREJADOR	UN.	1,00	162,00	BDI 1	207,46	207,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
6.3.0.40.	COTAÇÃO	30.19	PIA DE DESPEJO TIPO EXPURGO HOSPITALAR	UN.	1,00	1.089,00	BDI 1	1.394,57	1.394,57
6.3.0.41.	COTAÇÃO	30.20	VÁLVULA DESCARGA CROMADA 40mm	UN.	1,00	197,90	BDI 1	253,43	253,43
7.			SERVIÇOS NÃO PACTUADOS COM O MINISTÉRIO DA SAÚDE					-	289.379,33
7.1.			ARQUITETÔNICO					-	250.722,87
7.1.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	123.003,32
7.1.1.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	3.058,12	0,49	BDI 1	0,63	1.926,62
7.1.1.2.	SINAPI	79482	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	1.620,81	57,84	BDI 1	74,07	120.053,40
7.1.1.3.	SINAPI	74022/13	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	UN	2,00	101,46	BDI 1	129,93	259,86
7.1.1.4.	SINAPI	74022/14	ENSAIO DE MASSA ESPECIFICA - IN SITU - METODO FRASCO DE AREIA - SOLOS	UN	4,00	35,50	BDI 1	45,46	181,84
7.1.1.5.	SINAPI	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	80,00	5,68	BDI 1	7,27	581,60
7.1.2.			PAREDE					-	7.292,00
7.1.2.1.	SINAPI	73908/2	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	200,00	28,47	BDI 1	36,46	7.292,00
7.1.3.			ESQUADRIAS					-	12.707,28
7.1.3.1.	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	90,94	BDI 1	116,46	116,46
7.1.3.2.	SINAPI	74136/2	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	13,20	744,85	BDI 1	953,85	12.590,82
7.1.4.			GRADEAMENTO					-	6.990,82
7.1.4.1.	COTAÇÃO	7141	GRADIL DE CONCRETO ARMADO 2,40 X 2,20 COM FUNDAÇÃO E MONTAGEM INCLUSA	m	20,60	265,00	BDI 1	339,36	6.990,82
7.1.5.			MURO					-	83.557,52
7.1.5.1.	SINAPI	87521	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	464,88	53,85	BDI 1	68,96	32.058,12
7.1.5.2.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	929,76	4,32	BDI 1	5,53	5.141,57
7.1.5.3.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	929,76	24,43	BDI 1	31,29	29.092,19
7.1.5.4.	SINAPI	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	929,76	14,50	BDI 1	18,57	17.265,64
7.1.6.			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					-	2.077,97
7.1.6.1.	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	158,07	BDI 1	202,42	404,84
7.1.6.2.	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	162,95	BDI 1	208,67	417,34
7.1.6.3.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	17,00	57,68	BDI 1	73,87	1.255,79
7.1.7.			PAISAGISMO					-	15.093,96
7.1.7.1.	SINAPI	85179	PLANTIO DE GRAMA SAO CARLOS EM LEIVAS	M2	591,92	19,91	BDI 1	25,50	15.093,96
7.2.			ELÉTRICO					-	780,99
7.2.0.1.	COMP	7201	SENSOR DE MOVIMENTO	UN	2,00	37,33	BDI 1	47,80	95,60
7.2.0.2.	SINAPI	83675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	3,50	75,54	BDI 1	96,74	338,59
7.2.0.3.	COMP	7203	DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTO (TCPO 16141.8.2)	UN	4,00	67,70	BDI 1	86,70	346,80
7.3.			LÓGICA					-	2.888,17
7.3.0.1.	COMP	7301	CABO UTP- 8 VIAS (4 PARES)	M	458,08	3,25	BDI 1	4,16	1.905,61
7.3.0.2.	COTAÇÃO	7302	RÉGUA COM 6 TOMADAS	Un.	2,00	69,70	BDI 1	89,26	178,52
7.3.0.3.	COTAÇÃO	7303	MODEM/ROTEADOR	Un.	1,00	136,28	BDI 1	174,52	174,52
7.3.0.4.	COTAÇÃO	7304	PATCH PANEL 24 PORTAS	Un.	1,00	196,33	BDI 1	251,42	251,42
7.3.0.5.	COTAÇÃO	7305	GUIA PARA CABOS, PARA RACK	Un.	6,00	26,87	BDI 1	34,41	206,46
7.3.0.6.	COTAÇÃO	7306	ESTABILIZADOR 0,50 Kv	Un.	1,00	134,03	BDI 1	171,64	171,64
7.4.			HIDROSSANITÁRIO					-	34.987,30
7.4.1.			ESGOTO					-	31.934,09

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
7.4.1.1.	COMP	7411	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,00M E ALTURA 1,45M	UN	5,00	2.718,94	BDI 1	3.481,87	17.409,35
7.4.1.2.	COMP	7412	FOSSA SÉPTICA, 5000 LITROS	UN	1,00	5.188,63	BDI 1	6.644,56	6.644,56
7.4.1.3.	COMP	7413	CLORADOR POR PASTILHA	UN	2,00	541,86	BDI 1	693,91	1.387,82
7.4.1.4.	COMP	7414	FILTRO ANAEROBIO, 5000 LITROS	UN	1,00	3.756,56	BDI 1	4.810,65	4.810,65
7.4.1.5.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	135,57	BDI 1	173,61	520,83
7.4.1.6.	SINAPI	83675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	12,00	75,54	BDI 1	96,74	1.160,88
7.4.2.			HIDRÁULICO					-	3.053,21
7.4.2.1.	COMP	7421	MOTOBOMBA 1/4 CV	UN	2,00	978,10	BDI 1	1.252,55	2.505,10
7.4.2.2.	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	14,34	BDI 1	18,36	36,72
7.4.2.3.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	2,81	BDI 1	3,60	172,80
7.4.2.4.	SINAPI	83675	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 1M3/M.	M	3,50	75,54	BDI 1	96,74	338,59

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

RIO GRANDE - RS

Local

24 de abril de 2018

Data

Nome:

Título:

CREA/CAU

ART/RRT: