

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b> Avançar Cidades	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b> Construção de Terminal Urbano				
<b>PROponente / Tomador</b> Prefeitura Municipal de Leme		<b>Município / UF</b> Leme/ SP	<b>Localidade / Endereço</b> Praça Manoel Leme	<b>Apelido do Empreendimento</b> Construção do Terminal de Leme				
<b>Data Base</b> fev-19	<b>Deson.</b> Não	<b>Localidade do SINAPI</b> São Paulo / SP	<b>Descrição do Lote</b> CONSTRUÇÃO DO TERMINAL URBANO	<b>BDI 1</b> 22,47%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>CONSTRUÇÃO DO TERMINAL URBANO</b>									<b>6.355.934,55</b>
<b>1.</b>			<b>Projetos Executivos</b>					-	<b>137.166,40</b>
1.0.0.0.1.	Mercado	cotação	Projeto de calculo estrutural em formato A0	un	1,00	24.000,00	BDI 1	29.392,80	29.392,80
1.0.0.0.2.	Mercado	cotação	Projeto executivo de estrutura em aço em formato A0	un	1,00	48.000,00	BDI 1	58.785,60	58.785,60
1.0.0.0.3.	Mercado	cotação	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A0	un	1,00	13.000,00	BDI 1	15.921,10	15.921,10
1.0.0.0.4.	Mercado	cotação	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	1,00	18.000,00	BDI 1	22.044,60	22.044,60
1.0.0.0.5.	Mercado	cotação	PROJETO EXECUTIVO DE AVCB EM FORMATO A0	U N	1,00	9.000,00	BDI 1	11.022,30	11.022,30
<b>2.</b>			<b>Construção do Terminal Urbano</b>					-	<b>3.623.277,52</b>
<b>2.1.</b>			<b>Identificação de Obra</b>					-	<b>4.213,30</b>
2.1.0.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	344,03	BDI 1	421,33	4.213,30
<b>2.2.</b>			<b>Limpeza do Terreno</b>					-	<b>36.674,51</b>
2.2.0.0.1.		79473U	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m3	5.289,50	5,16	BDI 1	6,32	33.429,64
2.2.0.0.2.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	5.233,66	0,51	BDI 1	0,62	3.244,87
<b>2.3.</b>			<b>Canteiro de Obra</b>					-	<b>72.583,00</b>
2.3.0.0.1.	SINAPI	85423U	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	790,00	7,16	BDI 1	8,77	6.928,30
2.3.0.0.2.	SINAPI	98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	546,00	83,79	BDI 1	102,62	56.030,52
2.3.0.0.3.	CPOS 175	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,00	778,17	BDI 1	953,02	5.718,12
2.3.0.0.4.	CPOS 175	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,00	531,57	BDI 1	651,01	3.906,06
<b>2.4.</b>			<b>Construção do setor administrativo</b>					-	<b>481.977,06</b>
<b>2.4.1.</b>			<b>Locação de Obra</b>					-	<b>13.493,68</b>
2.4.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	285,52	38,59	BDI 1	47,26	13.493,68
<b>2.4.2.</b>			<b>Fundação</b>					-	<b>35.629,32</b>
<b>2.4.2.1.</b>			<b>Estaca</b>					-	<b>11.748,48</b>
2.4.2.1.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	136,00	39,28	BDI 1	48,11	6.542,96
2.4.2.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	335,65	7,27	BDI 1	8,90	2.987,29
2.4.2.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	144,51	12,53	BDI 1	15,35	2.218,23
<b>2.4.2.2.</b>			<b>Viga baldrame</b>					-	<b>23.880,84</b>
2.4.2.2.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	24,84	116,64	BDI 1	142,85	3.548,39
2.4.2.2.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	56,81	5,74	BDI 1	7,03	399,37
2.4.2.2.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	99,34	50,67	BDI 1	62,06	6.165,04
2.4.2.2.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,13	160,79	BDI 1	196,92	419,44

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.2.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	12,77	350,06	BDI 1	428,72	5.474,75
2.4.2.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	350,26	8,21	BDI 1	10,05	3.520,11
2.4.2.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,72	13,06	BDI 1	15,99	1.770,41
2.4.2.2.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	127,73	10,93	BDI 1	13,39	1.710,30
2.4.2.2.9.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9,93	21,37	BDI 1	26,17	259,87
2.4.2.2.10.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	17,88	3,99	BDI 1	4,89	87,43
2.4.2.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	268,23	1,60	BDI 1	1,96	525,73
<b>2.4.3.</b>			<b>Alvenaria Estrutural</b>					-	<b>38.397,38</b>
2.4.3.0.1.	SINAPI	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	422,07	45,63	BDI 1	55,88	23.585,27
2.4.3.0.2.	SINAPI	92778U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	616,00	8,02	BDI 1	9,82	6.049,12
2.4.3.0.3.	SINAPI	89993U	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	4,05	618,15	BDI 1	757,05	3.066,05
2.4.3.0.4.	SINAPI	89994U	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	4,26	503,20	BDI 1	616,27	2.625,31
2.4.3.0.5.	SINAPI	89995U	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	4,26	588,75	BDI 1	721,04	3.071,63
<b>2.4.4.</b>			<b>Laje Pré-Moldada</b>					-	<b>23.626,78</b>
2.4.4.0.1.	SINAPI	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	285,52	67,57	BDI 1	82,75	23.626,78
<b>2.4.5.</b>			<b>Cobertura</b>					-	<b>64.630,24</b>
2.4.5.0.1.	SINAPI	92566	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	285,52	14,89	BDI 1	18,24	5.207,88
2.4.5.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	285,52	14,11	BDI 1	17,28	4.933,79
2.4.5.0.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	285,52	147,87	BDI 1	181,10	51.707,67
2.4.5.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	33,95	58,40	BDI 1	71,52	2.428,10
2.4.5.0.5.	SINAPI-I	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	25,20	11,43	BDI 1	14,00	352,80
<b>2.4.6.</b>			<b>Esquadrias</b>					-	<b>43.323,50</b>
<b>2.4.6.1.</b>			<b>Portas</b>					-	<b>30.268,04</b>
2.4.6.1.1.	SINAPI-I	91338U	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	32,13	571,70	BDI 1	700,16	22.496,14
2.4.6.1.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	15,84	400,63	BDI 1	490,65	7.771,90
<b>2.4.6.2.</b>			<b>Janelas</b>					-	<b>13.055,46</b>
2.4.6.2.1.	SINAPI	94575U	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	22,33	477,39	BDI 1	584,66	13.055,46

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.4.7.</b>			<b>Contrapiso e piso interno</b>					-	<b>72.054,09</b>
2.4.7.0.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	15,97	47,15	BDI 1	57,74	922,11
2.4.7.0.2.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	159,73	5,69	BDI 1	6,97	1.113,32
2.4.7.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	7,99	93,57	BDI 1	114,60	915,65
2.4.7.0.4.	SINAPI	94990	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NAO ARMADO. AF_07/2016	M3	11,18	550,07	BDI 1	673,67	7.531,63
2.4.7.0.5.	SINAPI	98671U	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	159,73	293,38	BDI 1	359,30	57.390,99
2.4.7.0.6.	SINAPI	98685U	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	63,32	53,91	BDI 1	66,02	4.180,39
<b>2.4.8.</b>			<b>Revestimento</b>					-	<b>72.654,12</b>
<b>2.4.8.1.</b>			<b>Paredes Internas</b>					-	<b>42.806,80</b>
2.4.8.1.1.	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	592,94	3,22	BDI 1	3,94	2.336,18
2.4.8.1.2.	SINAPI	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	305,15	28,14	BDI 1	34,46	10.515,47
2.4.8.1.3.	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	278,99	31,59	BDI 1	38,69	10.794,12
2.4.8.1.4.	SINAPI	87268	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	278,99	56,08	BDI 1	68,68	19.161,03
<b>2.4.8.2.</b>			<b>Teto</b>					-	<b>6.577,69</b>
2.4.8.2.1.	SINAPI	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	159,73	30,41	BDI 1	37,24	5.948,35
2.4.8.2.2.	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	159,73	3,22	BDI 1	3,94	629,34
<b>2.4.8.3.</b>			<b>Paredes Externas</b>					-	<b>23.269,63</b>
2.4.8.3.1.	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	348,87	7,60	BDI 1	9,31	3.247,98
2.4.8.3.2.	SINAPI	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	348,87	46,86	BDI 1	57,39	20.021,65
<b>2.4.9.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>14.411,50</b>
<b>2.4.9.1.</b>			<b>Paredes Internas</b>					-	<b>5.242,48</b>
2.4.9.1.1.	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	305,15	2,26	BDI 1	2,77	845,27
2.4.9.1.2.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M2	305,15	11,77	BDI 1	14,41	4.397,21
<b>2.4.9.2.</b>			<b>Tetos</b>					-	<b>3.175,43</b>
2.4.9.2.1.	SINAPI	88484	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	159,73	2,66	BDI 1	3,26	520,72
2.4.9.2.2.	SINAPI	88488	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M2	159,73	13,57	BDI 1	16,62	2.654,71
<b>2.4.9.3.</b>			<b>Paredes Externas</b>					-	<b>5.993,59</b>
2.4.9.3.1.	SINAPI	88485	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	348,87	2,26	BDI 1	2,77	966,37
2.4.9.3.2.	SINAPI	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO. AF_06/2014	M2	348,87	11,77	BDI 1	14,41	5.027,22
<b>2.4.10.</b>			<b>Louças e Metais</b>					-	<b>58.425,88</b>
<b>2.4.10.1.</b>			<b>WC convencional</b>					-	<b>53.548,80</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.10.1.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	374,07	BDI 1	458,12	4.581,20
2.4.10.1.2.	SINAPI	74234/1	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	479,77	BDI 1	587,57	1.762,71
2.4.10.1.3.	COMPOSIÇÃO	COMP01	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 2,46 X 0,60M, INCL. 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULAS METAL CROMADO, SIFÕES FLEXÍVEL PVC, ENGATES 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRAS CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	U N	2,00	1.761,77	BDI 1	2.157,64	4.315,28
2.4.10.1.4.	COMPOSIÇÃO	COMP02	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 1,65X 0,60M, INCL. 1 CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	U N	2,00	958,51	BDI 1	1.173,89	2.347,78
2.4.10.1.5.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	290,27	BDI 1	355,49	355,49
2.4.10.1.6.	PINI	06.102.000035.SER	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa 1:3	M2	42,83	576,57	BDI 1	706,13	30.243,55
2.4.10.1.7.	PINI	27.103.000360.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm	M2	14,85	300,00	BDI 1	367,41	5.456,04
2.4.10.1.8.	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	11,00	34,24	BDI 1	41,93	461,23
2.4.10.1.9.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	7,00	47,02	BDI 1	57,59	403,13
2.4.10.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00	37,15	BDI 1	45,50	409,50
2.4.10.1.11.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	5,00	39,66	BDI 1	48,57	242,85
2.4.10.1.12.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	9,00	25,00	BDI 1	30,62	275,58
2.4.10.1.13.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	5,16	372,83	BDI 1	456,60	2.356,06
2.4.10.1.14.	SINAPI	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	69,08	BDI 1	84,60	338,40
<b>2.4.10.2.</b>			<b>WC PNE</b>					-	<b>4.877,08</b>
2.4.10.2.1.	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	623,98	BDI 1	764,19	1.528,38
2.4.10.2.2.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	180,35	BDI 1	220,87	441,74
2.4.10.2.3.	SINAPI-I	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	351,11	BDI 1	430,00	1.720,00
2.4.10.2.4.	SINAPI-I	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	4,00	111,95	BDI 1	137,11	548,44
2.4.10.2.5.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	47,02	BDI 1	57,59	115,18
2.4.10.2.6.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	2,00	37,15	BDI 1	45,50	91,00
2.4.10.2.7.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	2,00	39,66	BDI 1	48,57	97,14
2.4.10.2.8.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	25,00	BDI 1	30,62	61,24
2.4.10.2.9.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	0,60	372,83	BDI 1	456,60	273,96
<b>2.4.11.</b>			<b>Instalação hidráulica</b>					-	<b>6.276,32</b>
2.4.11.0.1.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	140,92	BDI 1	172,58	172,58
2.4.11.0.2.	SINAPI	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	112,44	BDI 1	137,71	137,71

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.11.0.3.	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	25,42	BDI 1	31,13	62,26
2.4.11.0.4.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	815,51	BDI 1	998,76	998,76
2.4.11.0.5.	SINAPI	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	56,59	38,52	BDI 1	47,18	2.669,92
2.4.11.0.6.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,93	37,96	BDI 1	46,49	1.205,49
2.4.11.0.7.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	93,41	BDI 1	114,40	1.029,60
<b>2.4.12.</b>			<b>Instalação de Esgoto</b>					-	<b>8.417,98</b>
2.4.12.0.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35,00	50,55	BDI 1	61,91	2.166,85
2.4.12.0.2.	SINAPI	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,48	31,62	BDI 1	38,73	2.032,55
2.4.12.0.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	37,41	54,12	BDI 1	66,28	2.479,53
2.4.12.0.4.	SINAPI	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	202,85	BDI 1	248,43	745,29
2.4.12.0.5.	CPOS 175	49.03.036	Caixa de gordura em PVC com tampa reforçada - capacidade 19 litros	un	2,00	318,50	BDI 1	390,07	780,14
2.4.12.0.6.	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	6,00	25,91	BDI 1	31,73	190,38
2.4.12.0.7.	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	9,49	BDI 1	11,62	23,24
<b>2.4.13.</b>			<b>Instalação Elétrica</b>					-	<b>26.998,75</b>
2.4.13.0.1.	CPOS 175	36.03.060	Caixa de medição externa tipo 'M' (900 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	un	1,00	1.214,08	BDI 1	1.486,88	1.486,88
2.4.13.0.2.	CPOS 175	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	427,29	BDI 1	523,30	523,30
2.4.13.0.3.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	16,70	BDI 1	20,45	102,25
2.4.13.0.4.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	199,12	5,22	BDI 1	6,39	1.272,38
2.4.13.0.5.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	327,20	7,69	BDI 1	9,42	3.082,22
2.4.13.0.6.	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	2.105,28	2,67	BDI 1	3,27	6.884,27
2.4.13.0.7.	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	34,00	99,26	BDI 1	121,56	4.133,04
2.4.13.0.8.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	21,92	BDI 1	26,85	456,45
2.4.13.0.9.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,00	40,22	BDI 1	49,26	1.034,46
2.4.13.0.10.	CPOS 175	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	4,00	50,45	BDI 1	61,79	247,16

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.4.13.0.11.	CPOS 175	43.07.340	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	cj	2,00	3.174,79	BDI 1	3.888,17	7.776,34
<b>2.4.14.</b>			<b>Limpeza final de obra</b>					-	<b>3.637,52</b>
2.4.14.0.1.	CPOS 175	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	285,52	10,40	BDI 1	12,74	3.637,52
<b>2.5.</b>			<b>Construção das coberturas metálicas das plataformas</b>					-	<b>924.605,36</b>
<b>2.5.1.</b>			<b>Locação de Obra</b>					-	<b>57.561,73</b>
2.5.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	1.217,98	38,59	BDI 1	47,26	57.561,73
<b>2.5.2.</b>			<b>Fundação</b>					-	<b>123.421,79</b>
<b>2.5.2.1.</b>			<b>Estacas</b>					-	<b>54.852,47</b>
2.5.2.1.1.	SINAPI	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	400,00	62,97	BDI 1	77,12	30.848,00
2.5.2.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	2.196,48	7,27	BDI 1	8,90	19.548,67
2.5.2.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	290,28	12,53	BDI 1	15,35	4.455,80
<b>2.5.2.2.</b>			<b>Blocos de Coroamento</b>					-	<b>68.569,32</b>
2.5.2.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	44,97	35,38	BDI 1	43,33	1.948,55
2.5.2.2.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	52,90	5,74	BDI 1	7,03	371,89
2.5.2.2.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	37,40	59,96	BDI 1	73,43	2.746,28
2.5.2.2.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	2,42	160,79	BDI 1	196,92	476,55
2.5.2.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	38,72	350,06	BDI 1	428,72	16.600,04
2.5.2.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.097,60	8,21	BDI 1	10,05	31.130,88
2.5.2.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	774,40	13,06	BDI 1	15,99	12.382,66
2.5.2.2.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	M2	83,60	10,93	BDI 1	13,39	1.119,40
2.5.2.2.9.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	3,83	21,37	BDI 1	26,17	100,23
2.5.2.2.10.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	49,37	3,99	BDI 1	4,89	241,42
2.5.2.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	740,52	1,60	BDI 1	1,96	1.451,42
<b>2.5.3.</b>			<b>Pilares circulares de concreto</b>					-	<b>80.176,07</b>
2.5.3.0.1.	SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	150,80	146,40	BDI 1	179,30	27.038,44
2.5.3.0.2.	SINAPI	96258	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	150,80	125,10	BDI 1	153,21	23.104,07
2.5.3.0.3.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.884,00	6,30	BDI 1	7,72	14.544,48
2.5.3.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	218,15	11,05	BDI 1	13,53	2.951,57
2.5.3.0.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	30,16	339,43	BDI 1	415,70	12.537,51

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.5.4.</b>			<b>Estrutura Metálica da cobertura</b>					-	<b>631.276,96</b>
2.5.4.0.1.	FDE	07.02.001	Fornecimento de est met - aço estrutural astm ou abnt - nao patinavel	KG	23.869,17	10,83	BDI 1	13,26	316.505,19
2.5.4.0.2.	SINAPI	73924/1U	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.224,06	25,98	BDI 1	31,82	38.949,59
2.5.4.0.3.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.224,06	147,87	BDI 1	181,10	221.677,27
2.5.4.0.4.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	42,80	58,40	BDI 1	71,52	3.061,06
2.5.4.0.5.	SINAPI-I	12623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	M	72,00	11,43	BDI 1	14,00	1.008,00
2.5.4.0.6.	COTAÇÃO	MERCADO	TESTERA DE FACHADA NA COBERTURA DO TERMINAL EM ACM, COM 4 MM DE ESPESSURA, NA COR AZUL, INCLUSIVE PEÇAS, ACESSORIOS E INSTALAÇÃO	M2	275,90	148,20	BDI 1	181,50	50.075,85
<b>2.5.5.</b>			<b>Instalação Elétrica</b>					-	<b>28.486,27</b>
2.5.5.0.1.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	487,57	BDI 1	597,13	597,13
2.5.5.0.2.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	42,64	BDI 1	52,22	52,22
2.5.5.0.3.	SINAPI	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	84,00	23,53	BDI 1	28,82	2.420,88
2.5.5.0.4.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	453,36	6,83	BDI 1	8,36	3.790,09
2.5.5.0.5.	SINAPI	97601	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	40,00	193,77	BDI 1	237,31	9.492,40
2.5.5.0.6.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	21,92	BDI 1	26,85	53,70
2.5.5.0.7.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.149,44	4,59	BDI 1	5,62	12.079,85
<b>2.5.6.</b>			<b>Pintura dos Pilares</b>					-	<b>3.682,54</b>
2.5.6.0.1.	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	150,80	19,94	BDI 1	24,42	3.682,54
<b>2.6.</b>			<b>Cobertura de concreto para faixa de pedestre</b>					-	<b>280.638,34</b>
<b>2.6.1.</b>			<b>Locação de obra</b>					-	<b>16.379,37</b>
2.6.1.0.1.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	346,58	38,59	BDI 1	47,26	16.379,37
<b>2.6.2.</b>			<b>Fundação</b>					-	<b>27.999,16</b>
<b>2.6.2.1.</b>			<b>Estacas</b>					-	<b>9.953,40</b>
2.6.2.1.1.	SINAPI	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	72,00	62,97	BDI 1	77,12	5.552,64
2.6.2.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	404,35	7,27	BDI 1	8,90	3.598,72
2.6.2.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	52,25	12,53	BDI 1	15,35	802,04
<b>2.6.2.2.</b>			<b>Blocos de Coroamento</b>					-	<b>18.045,76</b>
2.6.2.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	4,95	35,38	BDI 1	43,33	214,48
2.6.2.2.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	9,00	5,74	BDI 1	7,03	63,27
2.6.2.2.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,91	59,96	BDI 1	73,43	654,26
2.6.2.2.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,36	160,79	BDI 1	196,92	70,89
2.6.2.2.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	29,57	350,06	BDI 1	428,72	12.677,25
2.6.2.2.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	291,60	8,21	BDI 1	10,05	2.930,58

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.6.2.2.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	72,90	13,06	BDI 1	15,99	1.165,67
2.6.2.2.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	15,39	10,93	BDI 1	13,39	206,07
2.6.2.2.9.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	0,94	21,37	BDI 1	26,17	24,60
2.6.2.2.10.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	1,13	3,99	BDI 1	4,89	5,53
2.6.2.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	16,92	1,60	BDI 1	1,96	33,16
<b>2.6.3.</b>			<b>Pilares circulares de concreto</b>					-	<b>33.311,92</b>
2.6.3.0.1.	SINAPI	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	M2	67,86	146,40	BDI 1	179,30	12.167,30
2.6.3.0.2.	SINAPI	96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	67,86	134,83	BDI 1	165,13	11.205,72
2.6.3.0.3.	SINAPI	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	678,24	7,01	BDI 1	8,59	5.826,08
2.6.3.0.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	95,36	11,05	BDI 1	13,53	1.290,22
2.6.3.0.5.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	6,79	339,43	BDI 1	415,70	2.822,60
<b>2.6.4.</b>			<b>Laje da cobertura</b>					-	<b>192.741,31</b>
2.6.4.0.1.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	350,10	24,10	BDI 1	29,52	10.334,95
2.6.4.0.2.	SINAPI	92508	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	350,10	63,77	BDI 1	78,10	27.342,81
2.6.4.0.3.	SINAPI	92789	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6.536,00	5,75	BDI 1	7,04	46.013,44
2.6.4.0.4.	SINAPI	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.634,00	9,34	BDI 1	11,44	18.692,96
2.6.4.0.5.	SINAPI	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	81,70	320,12	BDI 1	392,05	32.030,49
2.6.4.0.6.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	350,10	136,03	BDI 1	166,60	58.326,66
<b>2.6.5.</b>			<b>Pintura da estrutura de concreto</b>					-	<b>10.206,58</b>
2.6.5.0.1.	SINAPI	79466	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	M2	417,96	19,94	BDI 1	24,42	10.206,58
<b>2.7.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>1.009.459,92</b>
<b>2.7.1.</b>			<b>Drenagem</b>					-	<b>146.409,01</b>
<b>2.7.1.1.</b>			<b>Drenagem superficial</b>					-	<b>24.425,41</b>
2.7.1.1.1.	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	234,85	48,46	BDI 1	59,35	13.938,35
2.7.1.1.2.	SINAPI	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	156,57	54,69	BDI 1	66,98	10.487,06
<b>2.7.1.2.</b>			<b>Drenagem Profunda</b>					-	<b>121.983,60</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
2.7.1.2.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	331,45	10,71	BDI 1	13,12	4.348,62
2.7.1.2.2.	SINAPI	94099	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	330,00	2,89	BDI 1	3,54	1.168,20
2.7.1.2.3.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	16,50	171,40	BDI 1	209,91	3.463,52
2.7.1.2.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	275,00	152,16	BDI 1	186,35	51.246,25
2.7.1.2.5.	CPOS 175	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	un	7,00	3.580,62	BDI 1	4.385,19	30.696,33
2.7.1.2.6.	SINAPI	74224/1	POCO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPAO E CHAMINE.	UN	8,00	1.387,69	BDI 1	1.699,50	13.596,00
2.7.1.2.7.	SINAPI	98051	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	M	4,80	785,11	BDI 1	961,52	4.615,30
2.7.1.2.8.	SINAPI	83627	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POCO VISITA ASSENTADO COM ARG CIM/AREIA 1:4, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	8,00	434,67	BDI 1	532,34	4.258,72
2.7.1.2.9.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	237,20	16,24	BDI 1	19,89	4.717,91
2.7.1.2.10.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	113,11	3,95	BDI 1	4,84	547,45
2.7.1.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.696,58	1,60	BDI 1	1,96	3.325,30
<b>2.7.2.</b>			<b>Pavimentação do Terminal</b>					-	<b>704.707,22</b>
2.7.2.0.1.	CPOS 175	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	2.066,69	15,61	BDI 1	19,12	39.515,11
2.7.2.0.2.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	413,34	90,76	BDI 1	111,15	45.942,74
2.7.2.0.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	6.200,07	0,79	BDI 1	0,97	6.014,07
2.7.2.0.4.	CPOS 175	54.01.300	Pavimento de concreto rolado (concreto pobre) para base de pavimento rígido	m³	206,67	182,47	BDI 1	223,47	46.184,54
2.7.2.0.5.	SINAPI	92884U	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	35.650,05	6,71	BDI 1	8,22	293.043,41
2.7.2.0.6.	PINI	04.102.000060.SER	Concreto dosado em central C40 S50	M3	475,34	349,10	BDI 1	427,54	203.226,86
2.7.2.0.7.	PINI	04.102.000200.SER	Concreto - aplicação e adensamento com vibrador de imersão com motor elétrico	M3	475,34	88,44	BDI 1	108,31	51.484,08
2.7.2.0.8.	PINI	04.102.000215.SER	Bombeamento de concreto	M3	475,34	29,44	BDI 1	36,06	17.140,76
2.7.2.0.9.	SINAPI	97120U	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO	KG	120,00	6,40	BDI 1	7,84	940,80
2.7.2.0.10.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	120,00	0,38	BDI 1	0,47	56,40
<b>2.7.2.1.</b>			<b>Pintura de Sinalização</b>					-	<b>1.158,45</b>
2.7.2.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	32,09	29,48	BDI 1	36,10	1.158,45
<b>2.7.3.</b>			<b>Pavimentação da Nova Rua de Acesso e Rotatória</b>					-	<b>158.343,69</b>
<b>2.7.3.1.</b>			<b>Demolição do Passeio da Rotatória</b>					-	<b>4.831,93</b>
2.7.3.1.1.	CPOS 175	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	194,47	18,33	BDI 1	22,45	4.365,85
2.7.3.1.2.	SINAPI	72898	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	13,61	3,95	BDI 1	4,84	65,87
2.7.3.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	204,19	1,60	BDI 1	1,96	400,21

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.7.3.2.</b>			<b>Pavimentação da Nova Rua de Acesso e Rotatória</b>					-	<b>150.121,61</b>
2.7.3.2.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	876,66	0,46	BDI 1	0,56	490,93
2.7.3.2.2.	CPOS 175	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1,0 km	m²	876,66	15,61	BDI 1	19,12	16.761,74
2.7.3.2.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	175,33	90,76	BDI 1	111,15	19.487,93
2.7.3.2.4.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	2.629,98	0,79	BDI 1	0,97	2.551,08
2.7.3.2.5.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	876,66	1,29	BDI 1	1,58	1.385,12
2.7.3.2.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	876,66	6,28	BDI 1	7,69	6.741,52
2.7.3.2.7.	SINAPI	95996	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	43,83	826,13	BDI 1	1.011,76	44.345,44
2.7.3.2.8.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	48,71	938,40	BDI 1	1.149,26	55.980,45
2.7.3.2.9.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	92,54	5,79	BDI 1	7,09	656,11
2.7.3.2.10.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	1.388,14	1,01	BDI 1	1,24	1.721,29
<b>2.7.3.3.</b>			<b>Pintura de sinalização</b>					-	<b>3.390,15</b>
2.7.3.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	93,91	29,48	BDI 1	36,10	3.390,15
<b>2.8.</b>			<b>Passeio e Plataforma</b>					-	<b>516.350,69</b>
2.8.0.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	85,80	93,57	BDI 1	114,60	9.832,68
2.8.0.0.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	85,80	1,16	BDI 1	1,42	121,84
2.8.0.0.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	1.286,93	0,79	BDI 1	0,97	1.248,32
2.8.0.0.4.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M2	85,80	404,66	BDI 1	495,59	42.521,62
2.8.0.0.5.	CPOS 175	54.07.040	Passeio em mosaico português	m²	431,58	164,87	BDI 1	201,92	87.144,63
2.8.0.0.6.	SINAPI	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2018	M2	908,95	293,38	BDI 1	359,30	326.585,74
2.8.0.0.7.	SINAPI	98685	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_06/2018	M	57,30	53,91	BDI 1	66,02	3.782,95
2.8.0.0.8.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	196,00	58,97	BDI 1	72,22	14.155,12
2.8.0.0.9.	CPOS 175	15.05.540	Mobiliário em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	m³	12,94	1.953,47	BDI 1	2.392,41	30.957,79
<b>2.9.</b>			<b>Ciclovía / Ciclofaixa</b>					-	<b>10.481,23</b>
2.9.0.0.1.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	147,20	0,51	BDI 1	0,62	91,26
2.9.0.0.2.	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	147,20	1,36	BDI 1	1,67	245,82
2.9.0.0.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	8,83	90,76	BDI 1	111,15	981,45
2.9.0.0.4.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	8,83	1,16	BDI 1	1,42	12,54
2.9.0.0.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	132,48	0,79	BDI 1	0,97	128,51
2.9.0.0.6.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	147,20	6,28	BDI 1	7,69	1.131,97
2.9.0.0.7.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE (PINTURA DE LIGAÇÃO) COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	M2	147,20	1,29	BDI 1	1,58	232,58
2.9.0.0.8.	SINAPI	95990	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	4,42	938,40	BDI 1	1.149,26	5.079,73
2.9.0.0.9.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	66,24	1,01	BDI 1	1,24	82,14

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.9.1.</b>			<b>Sinalização horizontal</b>					-	<b>2.495,23</b>
2.9.1.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	69,12	29,48	BDI 1	36,10	2.495,23
<b>2.10.</b>			<b>Gradil de Fechamento</b>					-	<b>251.726,42</b>
<b>2.10.1.</b>			<b>Broca de fundação</b>					-	<b>4.729,15</b>
2.10.1.0.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	60,00	39,28	BDI 1	48,11	2.886,60
2.10.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	156,96	7,27	BDI 1	8,90	1.396,94
2.10.1.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	29,03	12,53	BDI 1	15,35	445,61
<b>2.10.2.</b>			<b>Viga Baldrame</b>					-	<b>43.936,93</b>
2.10.2.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	35,81	116,64	BDI 1	142,85	5.115,46
2.10.2.0.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	102,30	5,74	BDI 1	7,03	719,17
2.10.2.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	143,22	50,67	BDI 1	62,06	8.888,23
2.10.2.0.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	3,07	160,79	BDI 1	196,92	604,54
2.10.2.0.5.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	18,41	350,06	BDI 1	428,72	7.892,74
2.10.2.0.6.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.104,84	8,21	BDI 1	10,05	11.103,64
2.10.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	368,28	13,06	BDI 1	15,99	5.888,80
2.10.2.0.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	184,14	10,93	BDI 1	13,39	2.465,63
2.10.2.0.9.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	14,32	21,37	BDI 1	26,17	374,75
2.10.2.0.10.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	25,78	3,99	BDI 1	4,89	126,06
2.10.2.0.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	386,69	1,60	BDI 1	1,96	757,91
<b>2.10.3.</b>			<b>Alvenaria estrutural</b>					-	<b>6.859,83</b>
2.10.3.0.1.	SINAPI	89288	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	M2	122,76	45,63	BDI 1	55,88	6.859,83
<b>2.10.4.</b>			<b>Revestimento</b>					-	<b>16.376,18</b>
2.10.4.0.1.	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	245,52	7,60	BDI 1	9,31	2.285,79
2.10.4.0.2.	SINAPI	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	245,52	46,86	BDI 1	57,39	14.090,39
<b>2.10.5.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>4.218,03</b>
2.10.5.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	245,52	2,26	BDI 1	2,77	680,09
2.10.5.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	245,52	11,77	BDI 1	14,41	3.537,94
<b>2.10.6.</b>			<b>Gradil de Fechamento</b>					-	<b>175.606,30</b>
2.10.6.0.1.	CPOS 175	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m²	409,20	330,50	BDI 1	404,76	165.627,79
2.10.6.0.2.	CPOS 175	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	18,20	447,68	BDI 1	548,27	9.978,51

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>2.11.</b>			<b>Paisagismo</b>					-	<b>20.488,51</b>
2.11.0.0.1.	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	1.154,09	13,32	BDI 1	16,31	18.823,21
2.11.0.0.2.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	15,00	29,31	BDI 1	35,90	538,50
2.11.0.0.3.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	92,01	BDI 1	112,68	1.126,80
<b>2.12.</b>			<b>Complementos</b>					-	<b>14.079,18</b>
2.12.0.0.1.	COTAÇÃO	COT01	Catraca Pedestal Contadora no sentido horário e saída livre ou bloqueada. Mecânica Bidirecional com chave para bloquear a entrada ou saída.	U N	6,00	1.916,00	BDI 1	2.346,53	14.079,18
<b>3.</b>			<b>Área ao lado do Terminal (Praça)</b>					-	<b>2.595.490,63</b>
<b>3.1.</b>			<b>Quiosques</b>					-	<b>941.531,26</b>
<b>3.1.1.</b>			<b>Fundação</b>					-	<b>91.957,82</b>
<b>3.1.1.1.</b>			<b>Estacas</b>					-	<b>8.175,38</b>
3.1.1.1.1.	SINAPI	90877	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	48,00	39,28	BDI 1	48,11	2.309,28
3.1.1.1.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	599,04	7,27	BDI 1	8,90	5.331,46
3.1.1.1.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	34,83	12,53	BDI 1	15,35	534,64
<b>3.1.1.2.</b>			<b>Bloco de coroamento</b>					-	<b>83.782,44</b>
3.1.1.2.1.	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	6,84	35,38	BDI 1	43,33	296,38
3.1.1.2.2.	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	10,53	5,74	BDI 1	7,03	74,03
3.1.1.2.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	99,84	59,96	BDI 1	73,43	7.331,25
3.1.1.2.4.	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,42	160,79	BDI 1	196,92	82,71
3.1.1.2.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5.191,68	8,21	BDI 1	10,05	52.176,38
3.1.1.2.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.297,92	13,06	BDI 1	15,99	20.753,74
3.1.1.2.7.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	4,99	350,06	BDI 1	428,72	2.139,31
3.1.1.2.8.	SINAPI	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	49,92	10,93	BDI 1	13,39	668,43
3.1.1.2.9.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1,44	21,37	BDI 1	26,17	37,68
3.1.1.2.10.	SINAPI	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	6,49	3,99	BDI 1	4,89	31,74
3.1.1.2.11.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	97,34	1,60	BDI 1	1,96	190,79
<b>3.1.2.</b>			<b>Estrutura Metálica</b>					-	<b>17.450,16</b>
<b>3.1.2.1.</b>			<b>Pilares</b>					-	<b>17.450,16</b>
3.1.2.1.1.	CPOS 175	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.026,48	13,88	BDI 1	17,00	17.450,16
<b>3.1.3.</b>			<b>Cobertura</b>					-	<b>396.855,29</b>
3.1.3.0.1.	CPOS 175	15.20.020	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m³	3,75	2.955,72	BDI 1	3.619,87	13.574,51
3.1.3.0.2.	SINAPI	73970/2	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	KG	11.556,68	8,28	BDI 1	10,14	117.184,74
3.1.3.0.3.	CPOS 175	24.20.310	Chapa perfurada em aço SAE 1020, furos redondos de diâmetro 25 mm, espessura 1/4" - inclusive soldagem	m²	127,30	592,98	BDI 1	726,22	92.447,81
3.1.3.0.4.	PINI	27.104.000160.SER	Vidro cristal laminado # 10 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	M2	309,39	458,28	BDI 1	561,26	173.648,23
<b>3.1.4.</b>			<b>Divisórias</b>					-	<b>162.155,80</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.4.0.1.	CPOS 175	14.30.070	Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural com perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m²	222,50	475,40	BDI 1	582,22	129.543,95
3.1.4.0.2.	SINAPI-I	39517	PAINEL ISOLANTE REVESTIDO EM ACO GALVALUME *0,5* MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR), E = 40/50 MM, PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO)	M2	174,75	152,38	BDI 1	186,62	32.611,85
<b>3.1.5.</b>			<b>Contrapiso, piso interno</b>					-	<b>77.211,38</b>
<b>3.1.5.1.</b>			<b>Contrapiso</b>					-	<b>35.302,77</b>
3.1.5.1.1.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	36,98	47,15	BDI 1	57,74	2.135,23
3.1.5.1.2.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	399,75	5,69	BDI 1	6,97	2.786,26
3.1.5.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICACAO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	19,99	93,57	BDI 1	114,60	2.290,85
3.1.5.1.4.	SINAPI	94995	EXECUCAO DE PASSEIO (CALCADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	399,75	57,38	BDI 1	70,27	28.090,43
<b>3.1.5.2.</b>			<b>Piso interno</b>					-	<b>41.908,61</b>
3.1.5.2.1.	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	341,47	100,21	BDI 1	122,73	41.908,61
<b>3.1.6.</b>			<b>Esquadrias</b>					-	<b>72.978,67</b>
<b>3.1.6.1.</b>			<b>Portas</b>					-	<b>3.940,45</b>
3.1.6.1.1.	SINAPI-I	39488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	4,00	337,45	BDI 1	413,28	1.653,12
3.1.6.1.2.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICAO, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_08/2015	M2	4,32	400,63	BDI 1	490,65	2.119,61
3.1.6.1.3.	SINAPI	74046/2	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	4,00	34,24	BDI 1	41,93	167,72
<b>3.1.6.2.</b>			<b>Janela</b>					-	<b>69.038,22</b>
3.1.6.2.1.	CPOS 175	24.01.280	Caixilho tipo guichê em chapa de aço	m²	89,89	627,12	BDI 1	768,03	69.038,22
<b>3.1.7.</b>			<b>Louças e Metais</b>					-	<b>112.128,06</b>
<b>3.1.7.1.</b>			<b>Quiosques Sanitários</b>					-	<b>26.144,19</b>
3.1.7.1.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	374,07	BDI 1	458,12	3.206,84
3.1.7.1.2.	SINAPI	74234/1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	479,77	BDI 1	587,57	3.525,42
3.1.7.1.3.	CPOS 175	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	2,50	937,93	BDI 1	1.148,68	2.871,70
3.1.7.1.4.	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	232,68	BDI 1	284,96	1.994,72
3.1.7.1.5.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	43,12	BDI 1	52,81	369,67
3.1.7.1.6.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	24,23	BDI 1	29,67	207,69
3.1.7.1.7.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	7,00	47,02	BDI 1	57,59	403,13
3.1.7.1.8.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXACAO. AF_10/2016	UN	7,00	37,15	BDI 1	45,50	318,50
3.1.7.1.9.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	7,00	39,66	BDI 1	48,57	339,99
3.1.7.1.10.	SINAPI	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	3,60	372,83	BDI 1	456,60	1.643,76
3.1.7.1.11.	PINI	06.102.000035.SER	Divisória sanitária de granito e=3 cm assentada com argamassa 1:3	M2	15,95	576,57	BDI 1	706,13	11.262,77
<b>3.1.7.2.</b>			<b>Quiosques Praça de Alimentação</b>					-	<b>85.983,87</b>
3.1.7.2.1.	CPOS 175	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	72,60	937,93	BDI 1	1.148,68	83.394,17

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.1.7.2.2.	CPOS 175	44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	un	10,00	126,85	BDI 1	155,35	1.553,50
3.1.7.2.3.	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	43,12	BDI 1	52,81	528,10
3.1.7.2.4.	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	24,23	BDI 1	29,67	296,70
3.1.7.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	10,57	BDI 1	12,95	129,50
3.1.7.2.6.	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	6,69	BDI 1	8,19	81,90
<b>3.1.8.</b>			<b>Pintura</b>					-	<b>3.888,83</b>
3.1.8.0.1.	SINAPI	73924/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA	M2	111,78	28,41	BDI 1	34,79	3.888,83
<b>3.1.9.</b>			<b>Bancos de Concreto</b>					-	<b>6.905,25</b>
3.1.9.0.1.	CPOS 175	35.04.020	Banco contínuo em concreto vazado	m	40,50	139,22	BDI 1	170,50	6.905,25
<b>3.2.</b>			<b>Piso Externo</b>					-	<b>873.509,32</b>
<b>3.2.1.</b>			<b>Piso de Concreto</b>					-	<b>575.145,40</b>
3.2.1.0.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	10.674,83	5,16	BDI 1	6,32	67.464,93
3.2.1.0.2.	SIURB	057400	ASSENTAMENTO DE GUIAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (IE-3)	M	1.027,88	5,19	BDI 1	6,36	6.537,32
3.2.1.0.3.	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	6.044,80	11,47	BDI 1	14,05	84.929,44
3.2.1.0.4.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	302,24	93,57	BDI 1	114,60	34.636,70
3.2.1.0.5.	SINAPI	92398U	Execução de pateo/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20x10 cm espessura 8cm	m2	5.796,40	53,75	BDI 1	65,83	381.577,01
<b>3.2.2.</b>			<b>Piso em Mosaico</b>					-	<b>298.363,92</b>
3.2.2.0.1.	SINAPI	85422U	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	M2	1.416,80	7,08	BDI 1	8,67	12.283,66
3.2.2.0.2.	CPOS 175	54.07.040	Passeio em mosaico português	m²	1.416,80	164,87	BDI 1	201,92	286.080,26
<b>3.3.</b>			<b>Rampas de Acessibilidade</b>					-	<b>5.591,01</b>
<b>3.3.1.</b>			<b>Demolições e Retiradas</b>					-	<b>1.583,98</b>
3.3.1.0.1.	CPOS 175	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	4,34	163,35	BDI 1	200,05	868,22
3.3.1.0.2.	CPOS 175	04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	55,00	5,94	BDI 1	7,27	399,85
3.3.1.0.3.	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,33	24,39	BDI 1	29,87	159,21
3.3.1.0.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	79,95	1,60	BDI 1	1,96	156,70
<b>3.3.2.</b>			<b>Construção da Rampa de Acessibilidade</b>					-	<b>4.007,03</b>
3.3.2.0.1.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,34	550,07	BDI 1	673,67	2.923,73
3.3.2.0.2.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	15,00	58,97	BDI 1	72,22	1.083,30
<b>3.4.</b>			<b>Sinalização</b>					-	<b>41.725,04</b>
<b>3.4.1.</b>			<b>Sinalização Horizontal</b>					-	<b>1.501,04</b>
3.4.1.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	41,58	29,48	BDI 1	36,10	1.501,04
<b>3.4.2.</b>			<b>Sinalização Vertical</b>					-	<b>40.224,00</b>
3.4.2.0.1.	COTAÇÃO	COT03	GRUPO FOCAL VEICULAR COM LENTES VERMELHO, AMARELO E VERDE DE 200MM COM COLUNA SIMPLES - TIPO "I"	U n	6,00	3.418,00	BDI 1	4.186,02	25.116,12
3.4.2.0.2.	COTAÇÃO	COT04	GRUPO FOCAL DE PEDRESTRE COM LENTE VERMELHO E VERDE DE 20MM DO TIPO "BONECO" COM BOTOEIRA E COLUNA SIMPLES	U n	6,00	2.056,00	BDI 1	2.517,98	15.107,88
<b>3.5.</b>			<b>Paisagismo</b>					-	<b>90.882,33</b>
3.5.0.0.1.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	1.699,34	42,87	BDI 1	52,50	89.215,35
3.5.0.0.2.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	27,00	50,41	BDI 1	61,74	1.666,98
<b>3.6.</b>			<b>Iluminação Pública</b>					-	<b>106.936,96</b>
3.6.0.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	109,49	77,77	BDI 1	95,24	10.427,83
3.6.0.0.2.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	404,46	7,06	BDI 1	8,65	3.498,58

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.6.0.0.3.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.617,84	8,63	BDI 1	10,57	17.100,57
3.6.0.0.4.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	109,49	14,01	BDI 1	17,16	1.878,85
3.6.0.0.5.	CPOS 175	41.10.500	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 4,00 m	un	17,00	775,75	BDI 1	950,06	16.151,02
3.6.0.0.6.	CPOS 175	41.10.340	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	un	5,00	1.206,28	BDI 1	1.477,33	7.386,65
3.6.0.0.7.	CPOS 175	41.11.110	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	un	22,00	293,72	BDI 1	359,72	7.913,84
3.6.0.0.8.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	67,00	75,40	BDI 1	92,34	6.186,78
3.6.0.0.9.	CPOS 175	41.11.711	Luminária LED retangular para parede/piso de 11.838 até 12.150 lm, eficiência mínima 107 lm/W	un	24,00	852,19	BDI 1	1.043,68	25.048,32
3.6.0.0.10.	CPOS 175	41.12.080	Projeter retangular fechado, para lâmpada vapor metálico ou vapor de sódio de 250 W/400 W	un	25,00	331,09	BDI 1	405,49	10.137,25
3.6.0.0.11.	CPOS 175	41.15.170	Luminária redonda de embutir, com foco orientável e acessório antiofuscante, para 1 lâmpada dicroica de 50 W	un	23,00	42,86	BDI 1	52,49	1.207,27
<b>3.7.</b>			<b>Instalações Hidráulicas</b>					-	<b>112.939,09</b>
3.7.0.0.1.	CPOS 175	67.02.330	Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2,00 m <sup>3</sup> /h	un	1,00	76.510,00	BDI 1	93.701,80	93.701,80
3.7.0.0.2.	SINAPI	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	815,51	BDI 1	998,76	998,76
3.7.0.0.3.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	447,10	21,99	BDI 1	26,93	12.040,40
3.7.0.0.4.	SINAPI	83644	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 10,0 HP	UN	1,00	5.060,94	BDI 1	6.198,13	6.198,13
<b>3.8.</b>			<b>Instalação Elétrica</b>					-	<b>422.375,62</b>
3.8.0.0.1.	COTAÇÃO	COT02	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM PLACAS FOTOVOLTAICAS	U N	1,00	341.280,00	BDI 1	417.965,62	417.965,62
3.8.0.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,00	77,77	BDI 1	95,24	2.857,20
3.8.0.0.3.	SINAPI	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	7,06	BDI 1	8,65	1.038,00
3.8.0.0.4.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	30,00	14,01	BDI 1	17,16	514,80

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Leme/ SP

Local

19 de junho de 2019

Data

Nome: Lia Falsin

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU 5069516863/ SP

ART/RRT: 280227230190722333