



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE  
LAVANDERIA HOSPITAL MUNICIPAL DE MARABÁ

BDI 30,00%

ENDEREÇO:

DATA BASE:

SEDOP:  
SINAPI:

abr/17  
jul/17

ITEM	ORGÃO CONSULTA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 6.837,82</b>
1.1	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	451,22	R\$ 3,35	R\$ 4,36	R\$ 1.967,32
1.2	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	365,82	R\$ 7,69	R\$ 10,00	R\$ 3.658,20
1.3	SEDOP	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM GRÁFICA	M2	6,00	R\$ 155,42	R\$ 202,05	R\$ 1.212,30
<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 96.443,68</b>
2.1	SEDOP	40222	TUBULÃO A CÉU ABERTO CONCRETO FCK=20MPA-CINTADO	M3	57,46	R\$ 855,70	R\$ 1.112,41	R\$ 63.919,08
2.2	SINAPI	79475	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO P/TUBULAO - FUSTE E/OU BASE (PARA TODAS AS PROFUNDIDADES)	M3	68,46	R\$ 324,80	R\$ 422,24	R\$ 28.906,55
2.3	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	58,50	R\$ 4,10	R\$ 5,33	R\$ 311,81
2.4	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO e=6cm, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,51	R\$ 293,60	R\$ 381,68	R\$ 1.339,70
2.5	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	123,87	R\$ 8,04	R\$ 10,45	R\$ 1.294,44
2.6	SINAPI	55835	REATERRO COM MATERIAL REAPROVEITADO DA ESCAVAÇÃO, COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	11,00	R\$ 47,00	R\$ 61,10	R\$ 672,10
<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$ 160.574,30</b>
3.1	SINAPI	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	510,54	R\$ 27,14	R\$ 35,28	R\$ 18.011,85
3.2	SEDOP	50038	ARMAÇÃO P/ CONCRETO	KG	5.346,90	R\$ 6,45	R\$ 8,39	R\$ 44.860,49
3.3	SINAPI	94964	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	41,13	R\$ 495,30	R\$ 643,89	R\$ 26.483,20
3.4	SINAPI	93187	VERGÁ MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	30,50	R\$ 39,54	R\$ 51,40	R\$ 1.567,70
3.5	SINAPI	93188	VERGÁ MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,00	R\$ 35,16	R\$ 45,71	R\$ 411,39
3.6	SINAPI	50713	LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUINDO CAPEAMENTO	M2	605,64	R\$ 85,15	R\$ 110,70	R\$ 67.044,35
3.7	SEDOP	50037	DESFORMA	M2	510,54	R\$ 3,31	R\$ 4,30	R\$ 2.195,32
<b>VEDAÇÃO</b>								<b>R\$ 15.844,51</b>
4.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M <sup>2</sup>	253,35	R\$ 48,11	R\$ 62,54	R\$ 15.844,51
<b>REVESTIMENTO</b>								<b>R\$ 55.519,40</b>
5.1	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COMPREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	790,57	R\$ 4,33	R\$ 5,63	R\$ 4.450,91
5.2	SINAPI	87531	EMBOÇO	M2	257,22	R\$ 22,69	R\$ 29,50	R\$ 7.587,99
5.3	SEDOP	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	666,50	R\$ 30,12	R\$ 39,16	R\$ 26.100,14
5.4	SINAPI	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	257,22	R\$ 51,98	R\$ 67,57	R\$ 17.380,36
<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 68.304,82</b>
6.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	448,99	R\$ 27,60	R\$ 35,88	R\$ 16.109,76
6.2	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$ 1.484,13	R\$ 1.929,37	R\$ 21.223,07
6.3	SEDOP	70169	COBERTURA TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM	M2	448,99	R\$ 50,19	R\$ 65,25	R\$ 29.296,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE  
LAVANDERIA HOSPITAL MUNICIPAL DE MARABÁ

BDI 30,00%

ENDEREÇO:

DATA BASE:

SEDOP:  
SINAPI:

abr/17  
jul/17

ITEM	ORGÃO CONSULTA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
6.4	SEDOP	70029	CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO e=8mm	M	31,90	R\$ 40,40	R\$ 52,52	R\$ 1.675,39
7.			<b>PISO</b>					<b>R\$ 63.746,96</b>
7.1	SINAPI	74005/001	ATERRO COMPACTADO	M3	109,75	R\$ 3,89	R\$ 5,06	R\$ 555,34
7.2	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO e=6cm, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	30,77	R\$ 293,60	R\$ 381,68	R\$ 11.744,29
7.3	SEDOP	130110	CAMADA REGULARIZADORA NO TRAÇO 1:4	M2	365,82	R\$ 24,36	R\$ 31,67	R\$ 11.585,52
7.4	SINAPI	84191	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	250,52	R\$ 105,36	R\$ 136,97	R\$ 34.313,72
7.5	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	95,57	R\$ 35,90	R\$ 46,67	R\$ 4.460,25
7.6	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	40,40	R\$ 5,83	R\$ 7,58	R\$ 306,23
7.7	SINAPI	83626	GRELHA DE INOX PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,20	R\$ 115,62	R\$ 150,31	R\$ 781,61
8.			<b>ESQUADRIA</b>					<b>R\$ 29.441,83</b>
8.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 140X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	R\$ 604,40	R\$ 785,72	R\$ 2.357,16
8.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	6,00	R\$ 580,92	R\$ 755,20	R\$ 4.531,20
8.3	SINAPI	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	4,00	R\$ 520,82	R\$ 677,07	R\$ 2.708,28
8.4	SEDOP	91375	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO BASCULANTE C/VIDRO E FERRAGENS	M2	30,85	R\$ 494,83	R\$ 643,28	R\$ 19.845,19
9.			<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA E EQUIPAMENTOS</b>					<b>R\$ 13.653,23</b>
9.1	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2004	M	200,00	R\$ 9,89	R\$ 12,86	R\$ 2.572,00
9.2	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 90,97	R\$ 118,26	R\$ 1.419,12
9.3	SEDOP	180214	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX. E RALOS)	UN	12,00	R\$ 255,97	R\$ 332,76	R\$ 3.993,12
9.4	SEDOP	190218	CHUVEIRO EM PVC	UN	2,00	R\$ 20,68	R\$ 26,88	R\$ 53,76
9.5	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	2,00	R\$ 329,75	R\$ 428,68	R\$ 857,36
9.6	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 COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	R\$ 259,26	R\$ 337,04	R\$ 1.011,12
9.7	SINAPI	93396	BANCADA GRANITO CINZA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. 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. AF_12/2013	UN	1,00	R\$ 361,28	R\$ 469,66	R\$ 469,66



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE  
LAVANDERIA HOSPITAL MUNICIPAL DE MARABÁ

BDI 30,00%

ENDEREÇO:

DATA BASE:

SEDOP:  
SINAPI:

abr/17  
jul/17

ITEM	ORGÃO CONSULTA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
9.8	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	2,00	R\$ 206,32	R\$ 268,22	R\$ 536,44
9.9	SINAPI	73774/001	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	8,48	R\$ 248,61	R\$ 323,19	R\$ 2.740,65
10.			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>R\$ 25.416,36</b>
10.1	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	41,00	R\$ 107,71	R\$ 140,02	R\$ 5.740,82
10.2	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO	UN	53,00	R\$ 89,33	R\$ 116,13	R\$ 6.154,89
10.3	SINAPI	83468	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	53,00	R\$ 7,84	R\$ 10,19	R\$ 540,07
10.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 11,49	R\$ 14,94	R\$ 74,70
10.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 26,17	R\$ 34,02	R\$ 102,06
10.6	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 35,82	R\$ 46,57	R\$ 232,85
10.7	SINAPI	74131/007	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 761,92	R\$ 990,50	R\$ 990,50
10.8	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 403,21	R\$ 524,17	R\$ 524,17
10.9	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	R\$ 10,71	R\$ 13,92	R\$ 348,00
10.10	SINAPI	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 48,77	R\$ 63,40	R\$ 634,00
10.11	SINAPI	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 266,40	R\$ 346,32	R\$ 1.385,28
10.12	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	400,00	R\$ 2,16	R\$ 2,81	R\$ 1.124,00
10.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 3,45	R\$ 4,49	R\$ 898,00
10.14	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 7,67	R\$ 9,97	R\$ 997,00
10.15	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$ 11,72	R\$ 15,24	R\$ 1.524,00
10.16	SINAPI	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 4,73	R\$ 6,15	R\$ 3.075,00
10.17	SINAPI	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00	R\$ 43,37	R\$ 56,38	R\$ 56,38
10.18	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 195,12	R\$ 253,66	R\$ 1.014,64
11.			<b>PINTURA</b>					<b>R\$ 16.585,48</b>
11.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	577,40	R\$ 1,96	R\$ 2,55	R\$ 1.472,37
11.2	SEDOP	150586	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRILICA	M2	293,53	R\$ 14,93	R\$ 19,41	R\$ 5.697,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABÁ  
SECRETARIA DE VIAÇÃO E OBRAS PÚBLICAS DE MARABÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE  
LAVANDERIA HOSPITAL MUNICIPAL DE MARABÁ

BDI 30,00%

ENDEREÇO:

DATA BASE:

SEDOP:  
SINAPI:

abr/17  
jul/17

ITEM	ORGÃO CONSULTA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
11.3	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES E FORRO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	293,53	R\$ 9,70	R\$ 12,61	R\$ 3.701,41
11.4	SINAPI	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	57,18	R\$ 12,19	R\$ 15,85	R\$ 906,30
11.5	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	30,85	R\$ 19,18	R\$ 24,93	R\$ 769,09
11.6	SEDOP	150301	PINTURA ESMALTE SOBRE PAREDE COM MASSA E SELADOR (h=1,50m) EXTERNO	M2	120,60	R\$ 25,76	R\$ 33,49	R\$ 4.038,89
12.			<b>DIVERSOS</b>					R\$ 1.659,11
12.1	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,56	R\$ 498,53	R\$ 648,09	R\$ 1.659,11
13.			<b>LIMPEZA</b>					R\$ 1.204,76
13.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	451,22	R\$ 2,05	R\$ 2,67	R\$ 1.204,76
<b>TOTAL COM BDI DE:</b>							<b>30,00%</b>	<b>R\$ 555.232,26</b>