

## COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE BDI

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA.

**PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA**

OBJETO: URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

DESONERAÇÃO NÃO

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

**60,00%**

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

**5,00%**

DESCRIÇÃO	SIGLA	% ADOTADO	VALORES DE REFERÊNCIA - %		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
Administração Central	AC	4,65%	3,80%	4,01%	4,67%
Seguros e Garantias	SG	0,74%	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,97%	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,21%	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,61%	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,00%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI NÃO DESONERADO (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>24,09%</b>	19,60%	20,97%	24,23%

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI..PAD = \left[ \left( \frac{(1 + AC + S + R + G)x(1 + DF)x(1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} \right) - 1 \right]$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM DESONERAÇÃO.

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2022.



**Ivan Gonçalves Pereira**

Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA

**IVAN GONÇALVES PEREIRA**  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
Nossa Terra, Nossa Gente!

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI BA**

DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%	0,00%
B2	Feriados	3,96%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,04%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,34%	7,85%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
SUBTOTAL DE "B"		<b>47,07%</b>	<b>17,56%</b>
<b>GRUPO C</b>			
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,44%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,41%	2,59%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,36%	2,55%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"		<b>12,80%</b>	<b>9,72%</b>
<b>GRUPO D</b>			
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,32%	6,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
SUBTOTAL "D"		<b>17,80%</b>	<b>6,83%</b>
<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>114,47%</b>	<b>70,91%</b>

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2022.



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
*Nossa Terra, Nossa Gente!*

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

**Ivan Gonçalves Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
**IVAN GONÇALVES PEREIRA**  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
Nossa Terra, Nossa Gente!

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SICRO BA**

DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALIST A
<b>GRUPO A</b>			
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	PREVIDENDIA SOCIAL	20,00%	20,00%
A2	FGTS	8,00%	8,00%
A3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A4	SESC OU SESI	1,50%	1,50%
A5	SENAI/SEBRAE	1,60%	1,60%
A6	INCRA	0,20%	0,20%
A7	Seguro Contra risco e Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	SECONCI	NI	NI
A9	FAE	NI	NI
SUBTOTAL DE "A"		36,80%	36,80%
<b>GRUPO B</b>			
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado - DOMINGO	18,86%	NI
B2	Feriados	5,15%	NI
B3	Férias Gozadas + 1/3	7,94%	7,94%
B4	AUXILIO ENFERMIDADE	0,91%	0,91%
B5	Auxílio Acidente de Trabalho	0,32%	0,32%
B6	LICENCA PATERNIDADE	0,10%	0,10%
B7	13º SALARIO	9,27%	9,27%
B8	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,74%
B9	FÉRIAS SOBRE LICENCA MATERNIDADE	0,00%	0,00%
B10	RECICLAGEM TECNOLOGICA	NI	NI
SUBTOTAL DE "B"		43,29%	19,28%
<b>GRUPO C</b>			
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,21%	3,21%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08%	0,08%
C3	Férias Gozadas + 1/3	4,41%	4,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,59%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,93%	0,93%
SUBTOTAL DE "C"		13,22%	12,45%
<b>GRUPO D</b>			
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,93%	7,10%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,29%	0,29%
SUBTOTAL "D"		16,22%	7,39%
TOTALS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)		109,53%	75,92%

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2022.



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
*Nossa Terra, Nossa Gente!*

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

**Ivan Gonçalves Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
**IVAN GONÇALVES PEREIRA**  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
Nossa Terra, Nossa Gentel

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA CE**

DISCRIMINAÇÃO		DESONERADO	NÃO DESONERADO	
		MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>				
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
A1	INSS	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>				
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	0,00%	17,84%	0,00%
B2	Feridos	0,00%	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,69%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	0,00%	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,09%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	6,35%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		<b>16,11%</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>GRUPO C</b>				
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,84%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	3,88%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,93%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,32%	0,45%	0,35%
SUBTOTAL DE "C"		<b>11,06%</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>GRUPO D</b>				
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	2,71%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,32%	0,48%	0,37%
SUBTOTAL "D"		<b>3,03%</b>	<b>16,82%</b>	<b>6,43%</b>
<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>47,00%</b>	<b>112,76%</b>	<b>71,07%</b>

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2022.



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
*Nossa Terra, Nossa Gente!*

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

**Ivan Gonçalves Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
**IVAN GONÇALVES PEREIRA**  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
Nossa Terra, Nossa Gente!

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - ORSE SE**

DISCRIMINAÇÃO		NÃO DESONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA
<b>GRUPO A</b>			
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,93%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,74%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,44%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	7,69%	5,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		<b>43,46%</b>	<b>15,70%</b>
<b>GRUPO C</b>			
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE "A"</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,73%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,31%	4,12%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,84%	2,98%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%
SUBTOTAL DE "C"		<b>14,39%</b>	<b>11,17%</b>
<b>GRUPO D</b>			
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	15,99%	5,78%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,33%
SUBTOTAL "D"		<b>16,41%</b>	<b>6,11%</b>
<b>TOTAIS DE ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>		<b>111,06%</b>	<b>69,78%</b>

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2022.



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
*Nossa Terra, Nossa Gente!*

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

**Ivan Gonçalves Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

---

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
IVAN GONÇALVES PEREIRA  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

B.D.I.

Encargos Sociais

OBJETO URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

24,09%

Não Desonerado:

BDI 24,09%

Horista: 114,47%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

Mensalista: 70,91%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>9.769,87</b>	<b>2,06 %</b>
1.1	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	6	386,35	471,34	2.828,04	0,60 %
1.2	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m <sup>2</sup>	1874,7	0,67	0,81	1.518,50	0,32 %
1.3	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	277,46	8,36	10,19	2.827,31	0,60 %
1.4	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	14	68,87	84,02	1.176,28	0,25 %
1.5	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	14	83,13	101,41	1.419,74	0,30 %
<b>2</b>			<b>INFRA ESTRUTURA BANCOS PRAÇA</b>					<b>165.845,98</b>	<b>34,95 %</b>
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	81,64	74,33	90,68	7.403,11	1,56 %
2.2	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m <sup>3</sup>	48,98	391,04	477,06	23.366,39	4,92 %
2.3	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m <sup>3</sup>	24,49	2.575,38	3.141,96	76.946,60	16,22 %
2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	16,32	45,06	54,97	897,11	0,19 %
2.5	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m <sup>2</sup>	46,02	82,70	100,89	4.642,95	0,98 %
2.6	2518	ORSE	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m <sup>3</sup>	16,32	48,12	58,70	957,98	0,20 %
2.7	103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	48,98	366,87	447,58	21.922,46	4,62 %
2.8	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m <sup>2</sup>	153,41	158,74	193,66	29.709,38	6,26 %
<b>3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>3.908,84</b>	<b>0,82 %</b>
3.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	111,11	4,59	5,59	621,10	0,13 %
3.2	87547	SINAPI	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	m <sup>2</sup>	111,11	24,26	29,59	3.287,74	0,69 %



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.3	8756	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m²	111,11	0,00	0,00	0,00	0,00 %
<b>4</b>			<b>PISOS</b>					<b>189.387,54</b>	<b>39,91 %</b>
4.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	1342,13	65,12	79,44	106.618,80	22,47 %
4.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	360,7	68,79	83,92	30.269,94	6,38 %
4.3	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	M	443,82	40,77	49,73	22.071,16	4,65 %
4.4	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	60	29,97	36,56	2.193,60	0,46 %
4.5	11903	ORSE	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	136,8	157,42	192,05	26.272,44	5,54 %
4.7	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	4	339,00	413,58	1.654,32	0,35 %
4.7	11902	ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	1,6	157,42	192,05	307,28	0,06 %
<b>5</b>			<b>EQUIPAMENTOS DA PRAÇA</b>					<b>5.642,20</b>	<b>1,19 %</b>
5.1	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	1	229,82	280,38	280,38	0,06 %
5.2	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8	330,41	403,10	3.224,80	0,68 %
5.3	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	1.751,66	2.137,02	2.137,02	0,45 %
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>61.969,09</b>	<b>13,06 %</b>
6.1	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.977,69	2.412,78	2.412,78	0,51 %
6.2	4882	ORSE	Poste auxiliar em ferro galvanizado d=2" e h=4,50m, completo	un	11	0,00	0,00	0,00	0,00 %
6.3	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	11	2.622,76	3.199,76	35.197,36	7,42 %
6.4	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	11	233,23	284,54	3.129,94	0,66 %
6.5	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	11	216,50	264,13	2.905,43	0,61 %
6.6	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	134,01	13,31	16,23	2.174,98	0,46 %
6.7	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	118	19,54	23,83	2.811,94	0,59 %
6.8	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,04	13,67	16,67	13.336,66	2,81 %
<b>7</b>			<b>PAISAGISMO</b>					<b>24.795,90</b>	<b>5,23 %</b>
7.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	41,75	82,78	100,99	4.216,33	0,89 %



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
Nossa Terra, Nossa Gente!

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.2	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	139,18	11,71	14,28	1.987,49	0,42 %
7.3	9001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un	18	88,00	107,36	1.932,48	0,41 %
7.4	0000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	6	97,40	118,82	712,92	0,15 %
7.5	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	204	64,08	78,17	15.946,68	3,36 %
<b>8</b>			<b>URBANIZAÇÃO (ESTRUTURA EM MADEIRA E COBERTURA EM MADEIRA TIPO EUCALIPTO - PERGOLADO)</b>					<b>8.463,51</b>	<b>1,78 %</b>
8.1	10666	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	48	29,83	36,39	1.746,72	0,37 %
8.2	10666	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	56,7	29,83	36,39	2.063,31	0,43 %
8.3	9858	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	228	16,73	20,41	4.653,48	0,98 %
<b>9</b>			<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>					<b>4.742,99</b>	<b>1,00 %</b>
9.1	2450	ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	1874,7	2,08	2,53	4.742,99	1,00 %

Total sem BDI

389.004,87

Total do BDI

85.521,05

Total Geral

474.525,92

**Ivan Gonçalves Pereira**

Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
IVAN GONÇALVES PEREIRA  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2022.



PROponente/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

OBJETO URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

B.D.I. Encargos Sociais  
24,09% Não Desonerado:  
Horista: 114,47%  
Mensalista: 70,91%

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m <sup>2</sup>	6,0	= = 3,00 x 2,00 (largura da placa x comprimento da placa)
1.2	Locação de praças com piquetes de madeira	m <sup>2</sup>	1.874,7	= = 50,86 x 36,86 (largura da praça x comprimento da praça)
1.3	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	277,46	= = 72,66+44,91+24,24+23,83+46,16+65,66 (perímetro de canteiros existentes ver levantamento Topográfico)
1.4	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	14,0	= = 14,00 (quatorze árvores)
1.5	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF 05/2018	UN	14,0	= = 14,00 (quatorze árvores)
<b>2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA BANCOS PRAÇA</b>			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	81,64	= = (12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x1,00x1,00 (perímetro medidas do eixo de cada banco x largura da vala x profundidade da vala)
2.2	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m <sup>3</sup>	48,98	= = (12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x0,60 (perímetro medidas do eixo de cada banco x largura da base de cada banco 3 fileiras de alvenaria)
2.3	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m <sup>3</sup>	24,49	= = (12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x0,60 x 0,50 (perímetro medidas do eixo de cada banco x largura da base de cada banco 3 fileiras de alvenaria + preenchimento de cada bloco com concreto)
2.4	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m <sup>3</sup>	16,32	= = (12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x0,40x0,50 (perímetro medidas do eixo de cada banco x largura da vala x profundidade da vala)
2.5	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m <sup>2</sup>	46,02	= = ((12,45x2,00x2)+(18,90x2,00x2)+(9,47x1,50x2))x0,30 (perímetro de cada banco x largura do assento)
2.6	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	m <sup>3</sup>	16,32	= = (12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x0,40x0,50 (perímetro medidas do eixo de cada banco x largura da vala x profundidade da vala)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
2.7	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m <sup>2</sup>	48,98	= = (12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x0,60 (perímetro medidas do eixo de cada banco x largura da viga)
2.8	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m <sup>2</sup>	153,41	= = ((12,45x2,00x2)+(18,90x2,00x2)+(9,47x1,50x2)) (perímetro medidas do eixo de cada banco x largura de cada banco)
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	111,11	= = (((12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x0,40x2))+((41,77x0,25x2)+(28,91x0,25x2)+(21,94x0,25x2)) (perímetro medidas do eixo de cada banco x altura da alvenaria + perímetro de cada banco x altura do assento)
3.2	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	m <sup>2</sup>	111,11	= = (((12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x0,40x2))+((41,77x0,25x2)+(28,91x0,25x2)+(21,94x0,25x2)) (perímetro medidas do eixo de cada banco x altura da alvenaria + perímetro de cada banco x altura do assento)
3.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	m <sup>2</sup>	111,11	= = (((12,45+12,45+18,90+18,90+9,47+9,47)x0,40x2))+((41,77x0,25x2)+(28,91x0,25x2)+(21,94x0,25x2)) (perímetro medidas do eixo de cada banco x altura da alvenaria + perímetro de cada banco x altura do assento)
<b>4</b>	<b>PISOS</b>			
4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m <sup>2</sup>	1.342,13	= = 1.342,13 (medidas retiradas com auxílio do software BIM revit)
4.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	360,7	= = 360,70 (medidas retiradas com auxílio do software BIM revit)
4.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	443,82	= = (((11,96x4)+(12,87x2)+(18,12x2)+(68x98x2))+196,04) (perímetro de cada canteiro x quantidade de canteiros + perímetro da praça medidas retiradas com auxílio do software BIM revit)
4.4	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	60,0	= = 30,00 + 30,00 (peímetro de cada lado do estacionamento)
4.5	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	m	136,8	= = 684 x 0,20 (unidade de piso tátil direcional x largura do piso)
4.7	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	4,0	= = 4 (quatro unidades)



PREFEITURA DE  
**AMÉRICA  
DOURADA**  
Nossa Terra, Nossa Gente!

**SECRETARIA  
DE INFRAESTRUTURA,  
SERVIÇOS PÚBLICOS  
E TRANSPORTE**

#### MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4.7	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	1,6	= = 8 x 0,20 (unidade de piso tátil alerta x largura do piso)
<b>5</b>	<b>EQUIPAMENTOS DA PRAÇA</b>			
5.1	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	m	1,0	= = 1 (uma unidade)
5.2	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8,0	= = 8 (oito unidades)
5.3	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,0	= = 1 (uma unidade)
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
6.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UN	1,0	= = 1 (uma unidade)
6.2	Poste auxiliar em ferro galvanizado d=2" e h=4,50m, completo	un	11,0	= = 11 (onze unidades)
6.3	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	un	11,0	= = 11 (onze unidades)
6.4	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	11,0	= = 11 (onze unidades)
6.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	11,0	= = 11 (onze unidades)
6.6	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	134,01	= = (5,92+12,62+12,10+14,83+11,40+16,40+18,10+10,13+8,28+11,70+12,53) (perimetro entre as caixas de passagens)
6.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	118,0	= = 29,50 x 4 (distancia entre medidor e ponto de ligação coma concessionária de enérgia)
6.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	800,04	= = (5,92+12,62+12,10+14,83+11,40+16,40+18,10+10,13+8,28+11,70+12,53)+(11,00 x 6,00)x4 (perimetro entre as caixas de passagens + quantidade de postes x altura de postes x quantidade de cabos)
<b>7</b>	<b>PAISAGISMO</b>			
7.1	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	41,75	= = ((7,93x4)+(8,87x2)+(11,34x2)+(33,52x2) x 0,30) (metragem quadrada de cada canteiros x quantidade de canteiros x profundidade de cada canteiro)
7.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	139,18	= = ((7,93x4)+(8,87x2)+(11,34x2)+(33,52x2)) (metragem quadrada de cada canteiros x quantidade de canteiros)
7.3	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	un	18,0	= = 18 (dezoito unidades)
7.4	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	6,0	= = 6 (seis unidades)

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
7.5	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	204,0	= = 204 (duzentos e quatro unidades)
<b>8</b>	<b>URBANIZAÇÃO (ESTRUTURA EM MADEIRA E COBERTURA EM MADEIRA TIPO EUCALIPTO - PERGOLADO)</b>			
8.1	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	48,0	= = 16,00 x 3,00 (quantidade de pilares x altura de cada pilar)
8.2	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	56,7	= = ((11,81x2) + (16,54x2)) (comprimento de cada viga x quantidade de vigas)
8.3	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	m	228,0	= = (38+38) x 3,00 (quantidades de peças por cada pergolado x comprimento de cada peça)
<b>9</b>	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>			
9.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	1.874,7	= = 50,86 x 36,86 (largura da praça x comprimento da praça)

<b>Total sem BDI</b>	<b>389.004,87</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>85.521,05</b>
<b>Total Geral</b>	<b>474.525,92</b>

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, 17 DE FEVEREIRO DE 2022.



**Ivan Gonçalves Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
IVAN GONÇALVES PEREIRA  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



PROPOSANTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

B.D.I.

Encargos Sociais

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

24,09%

Não Desonerado:

OBJETO URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

Horista: 114,47%

Mensalista: 70,91%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							9.769,87	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	51	ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	Mobilização / Instalações	m <sup>2</sup>	1,0000000	386,35	386,35	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias / Desmobilização	h	2,0000000	3,52	7,04	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórias	h	1,0000000	3,44	3,44	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	4,0000000	10,13	40,52	
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m <sup>3</sup> /m	Material	m	1,0000000	3,89	3,89	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	18,61	18,61	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2.0 X 1.125* M	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	287,50	287,50	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1500000	22,38	3,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	11,00	22,00	
				MO sem LS =>	18,94	LS =>	21,67	MO com LS =>	40,61
				Valor do BDI =>	84,99			Valor com BDI =>	471,34
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.828,04

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	Demarcação de Quadras e Lotes	m <sup>2</sup>	1,0000000	0,67	0,67	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórias	h	0,0100000	3,52	0,03	
Insumo	48	ORSE	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0050000	21,76	0,10	
Insumo	70	ORSE	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 02/20	Mão de Obra	h	0,0050000	36,30	0,18	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	0,0240000	10,13	0,24	
Insumo	1886	ORSE	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	Material	kg	0,0005000	24,10	0,01	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0100000	11,00	0,11	
				MO sem LS =>	0,18	LS =>	0,21	MO com LS =>	0,39
				Valor do BDI =>	0,14			Valor com BDI =>	0,81



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Quant. => 1.874,700000 Preço Total => 1.518,50

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	Demolições / Remoções	m	1,000000	8,36	8,36		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,500000	3,52	1,76		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,050000	3,40	0,17		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,050000	18,61	0,93		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,500000	11,00	5,50		
					MO sem LS =>	3,00	LS =>	3,43	MO com LS =>	6,43
					Valor do BDI =>	1,83			Valor com BDI =>	10,19
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>277,460000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.827,31</b>	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	68,87	68,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,544400	18,79	29,01		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,544400	25,81	39,86		
					MO sem LS =>	21,07	LS =>	24,11	MO com LS =>	45,18
					Valor do BDI =>	15,15			Valor com BDI =>	84,02
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>14,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.176,28</b>	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,000000	83,13	83,13		
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,133300	141,27	18,83		
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,544600	62,59	34,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,678000	18,79	12,73		
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,678000	25,81	17,49		
					MO sem LS =>	17,65	LS =>	20,20	MO com LS =>	37,85



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Valor do BDI => 18,28 Valor com BDI => 101,41  
 Quant. => 14,000000 Preço Total => 1.419,74

2			INFRA ESTRUTURA BANCOS PRAÇA						165.845,98
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,33	74,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9560000	18,79	74,33	
				MO sem LS =>	20,62	LS =>	23,60	MO com LS =>	44,22
				Valor do BDI =>	16,35			Valor com BDI =>	90,68
				Quant. =>		81,6400000	Preço Total =>		7.403,11
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	391,04	391,04	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0700000	559,01	39,13	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	18,79	69,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7000000	26,66	98,64	
Insumo	00000654	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	62,5000000	2,94	183,75	
				MO sem LS =>	54,96	LS =>	62,92	MO com LS =>	117,88
				Valor do BDI =>	86,02			Valor com BDI =>	477,06
				Quant. =>		48,9800000	Preço Total =>		23.366,39
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.575,38	2.575,38	
Composição Auxiliar	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	10,0000000	82,70	827,00	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	510,78	510,78	
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	15,47	1.237,60	
				MO sem LS =>	288,54	LS =>	330,30	MO com LS =>	618,84
				Valor do BDI =>	566,58			Valor com BDI =>	3.141,96
				Quant. =>		24,4900000	Preço Total =>		76.946,60
2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,06	45,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3986000	18,79	45,06	
				MO sem LS =>	12,50	LS =>	14,31	MO com LS =>	26,81
				Valor do BDI =>	9,91			Valor com BDI =>	54,97
				Quant. =>		16,3200000	Preço Total =>	897,11	

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	116	ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	Formas	m²	1,0000000	82,70	82,70	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,3500000	3,52	4,75	
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,9730000	3,44	3,34	
Insumo	630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	0,2340000	60,86	14,24	
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,2270000	10,13	12,42	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,9730000	18,61	18,10	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0200000	6,39	0,12	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0890000	4,62	5,03	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0250000	22,38	0,55	
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1000000	22,81	2,28	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3500000	11,00	14,85	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1220000	23,24	2,83	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	Material	KG	0,1500000	27,95	4,19	
				MO sem LS =>	15,36	LS =>	17,59	MO com LS =>	32,95
				Valor do BDI =>	18,19			Valor com BDI =>	100,89
				Quant. =>		46,0200000	Preço Total =>	4.642,95	

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2518	ORSE	Aterro de valas ou áreas, sem aquisição de material de base, compactado manualmente a 95% do pn, com placa vibratória	Execução de Cortes e Aterros	m³	1,0000000	48,12	48,12
Composição Auxiliar	9899	ORSE	Escavação e carga material jazida	Escavação Mecanizada em Campo Aberto	m³	1,3000000	13,43	17,45
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,8750000	3,52	3,08
Insumo	2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,2500000	69,19	17,29



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Insumo	2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 ho)	Equipamento	h	0,2500000	2,73	0,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8750000	11,00	9,62	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	6,25	MO com LS =>	11,71
				Valor do BDI =>	10,58			Valor com BDI =>	58,70
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>16,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>957,98</b>	

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	366,87	366,87	
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1000000	122,15	12,21	
Composição Auxiliar	97093	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	8,9600000	17,60	157,69	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1600000	133,63	21,38	
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,3350000	499,47	167,32	
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	3,08	3,08	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2400000	2,66	3,29	
Composição Auxiliar	97082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0350000	54,56	1,90	
				MO sem LS =>	11,23	LS =>	12,85	MO com LS =>	24,08
				Valor do BDI =>	80,71			Valor com BDI =>	447,58
				<b>Quant. =&gt;</b>		<b>48,9800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>21.922,46</b>	

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intoreixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	158,74	158,74
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	15,47	29,23
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,4400000	3,40	1,49
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,8800000	3,52	6,61
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS. h=8cm	Material	m²	1,0000000	45,23	45,23



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	10,13	17,32
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,89	3,77
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	108,00	5,29
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,74	11,10
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	77,80	2,56
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	77,39	0,85
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4400000	18,61	8,18
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	22,38	0,67
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5600000	10,30	5,76
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	11,00	20,68

MO sem LS => 15,54 LS => 17,78 MO com LS => 33,32  
 Valor do BDI => 34,92 Valor com BDI => 193,66  
 Quant. => 153,4100000 Preço Total => 29.709,38

<b>3</b>			<b>REVESTIMENTO</b>					<b>3.908,84</b>	
<b>3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,59	4,59	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	621,32	2,60	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,66	1,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	18,79	0,13	
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	1,01	MO com LS =>	1,90
				Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	5,59
				Quant. =>		111,1100000	Preço Total =>	621,10	

<b>3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>
Composição	87547	SINAPI	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,26	24,26



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	588,53	12,53		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	26,66	9,33		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,79	2,40		
				MO sem LS =>	4,60	LS =>	5,26	MO com LS =>	9,86
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	29,59
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>111,1100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.287,74</b>		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8756	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc)	Latex PVA	m²	1,0000000	0,00	0,00	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
				<b>Quant. =&gt;</b>	<b>111,1100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>0,00</b>		

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
								<b>189.387,54</b>
4.1			<b>PISOS</b>					
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	65,12	65,12
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483000	11,63	0,56
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504000	0,85	0,12
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	10,88	0,04
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947000	0,54	0,10
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	27,29	10,84
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3975000	18,79	7,46
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	100,00	5,68



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m <sup>2</sup>	1,0487000	38,00	39,85	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0065000	73,10	0,47	
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	6,52	MO com LS =>	12,21
				Valor do BDI =>	14,32			Valor com BDI =>	79,44
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.342,1300000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>106.618,80</b>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	68,79	68,79	
Composição Auxiliar	95282	SINAPI	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	10,74	0,07	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	26,66	2,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	18,79	0,87	
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m <sup>3</sup>	0,0814000	395,00	32,15	
Insumo	00043146	SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	8,18	32,72	
				MO sem LS =>	1,23	LS =>	1,40	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	15,13			Valor com BDI =>	83,92
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>360,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>30.269,94</b>

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	40,77	40,77	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0010000	625,42	0,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	26,66	9,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,79	6,76	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m <sup>3</sup>	0,0070000	100,00	0,70	
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	22,99	23,10	
				MO sem LS =>	5,09	LS =>	5,83	MO com LS =>	10,92
				Valor do BDI =>	8,96			Valor com BDI =>	49,73
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>443,8200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>22.071,16</b>

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4555	ORSE	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	Meios-Fios e Guias	m	1,0000000	29,97	29,97		
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0010000	500,70	0,50		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1800000	3,40	0,61		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3600000	3,52	1,26		
Insumo	1611	ORSE	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) Meio-fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	Material	m	1,0000000	20,30	20,30		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	18,61	3,34		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	11,00	3,96		
					MO sem LS =>	3,42	LS =>	3,92	MO com LS =>	7,34
					Valor do BDI =>	6,59			Valor com BDI =>	36,56
							Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	2.193,60

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	11903	ORSE	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	Pavimentações Externas	m	1,0000000	157,42	157,42		
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,40	1,70		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11		
Insumo	12728	ORSE	Piso tátil direcional - Elementos em inox (12 peças/m)	Material	m	1,0000000	129,00	129,00		
Insumo	12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	Material	kg	0,1300000	67,04	8,71		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,61	9,30		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,00	6,60		
					MO sem LS =>	7,41	LS =>	8,49	MO com LS =>	15,90
					Valor do BDI =>	34,63			Valor com BDI =>	192,05
							Quant. =>	136,8000000	Preço Total =>	26.272,44

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12436	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	1,0000000	339,00	339,00
Composição Auxiliar	98	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,2600000	490,03	127,40



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Composição Auxiliar	77 ORSE	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	Aterros / Reaterros / Compactações	m <sup>3</sup>	0,4000000	153,96	61,58		
Composição Auxiliar	2624 ORSE	Remoção e reposição de meio-fio	Meios-Fios e Guias	m	2,2000000	15,28	33,61		
Composição Auxiliar	2323 ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	Outras Pinturas	m <sup>2</sup>	0,7500000	8,00	6,00		
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m <sup>3</sup>	0,4000000	43,56	17,42		
Composição Auxiliar	3644 ORSE	Acabamento de superfície de piso de concreto com despolimento manual	Pavimentações Externas	m <sup>2</sup>	2,6400000	14,60	38,54		
Composição Auxiliar	4864 ORSE	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	Azulejos e Cerâmicas	m <sup>2</sup>	0,4500000	91,69	41,26		
Composição Auxiliar	9182 ORSE	Demolição de concreto com martetele e compressor	Demolições / Remoções	m <sup>3</sup>	0,1700000	77,60	13,19		
				MO sem LS =>	46,51	LS =>	53,24	MO com LS =>	99,75
				Valor do BDI =>	74,58			Valor com BDI =>	413,58
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.654,32		

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11902	ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	Pavimentações Externas	m	1,0000000	157,42	157,42	
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,5000000	3,40	1,70	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11	
Insumo	12729	ORSE	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	Material	m	1,0000000	129,00	129,00	
Insumo	12743	ORSE	Cola especial para piso tátil inox	Material	kg	0,1300000	67,04	8,71	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	18,61	9,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,00	6,60	
				MO sem LS =>	7,41	LS =>	8,49	MO com LS =>	15,90
				Valor do BDI =>	34,63			Valor com BDI =>	192,05
				Quant. =>	1,6000000	Preço Total =>	307,28		

5	EQUIPAMENTOS DA PRAÇA							5.642,20
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4629	ORSE	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	Urbanização de Parques e Praças	m	1,0000000	229,82	229,82
Composição Auxiliar	76	ORSE	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m <sup>3</sup>	0,0990000	14,52	1,43
Composição Auxiliar	89	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 04 usos	Formas para Fundações	m <sup>2</sup>	0,2800000	94,15	26,36



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Composição	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0280000	510,78	14,30		
Auxiliar										
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1280000	43,56	5,57		
Auxiliar										
Composição	10554	ORSE	Encargos Complementares - Encanador	Provisórios	h	0,6600000	3,44	2,27		
Auxiliar										
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	1,5330000	88,19	135,19		
Insumo	00001806	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	Material	UN	0,2200000	96,23	21,17		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,6600000	18,61	12,28		
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	0,2200000	51,18	11,25		
				MO sem LS =>		14,72	LS =>	16,86	MO com LS =>	31,58
				Valor do BDI =>		50,56			Valor com BDI =>	280,38
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>280,38</b>

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10536	ORSE	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	Diversos	un	1,0000000	330,41	330,41		
Composição	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,0160000	485,90	7,77		
Auxiliar										
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0160000	43,56	0,69		
Auxiliar										
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,3000000	3,40	1,02		
Auxiliar										
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,52	1,05		
Auxiliar										
Insumo	11237	ORSE	Lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 50L com suporte (poste), da Fioberglass, ref.CLPD1085 ou similar Padrão EMURB	Material	un	1,0000000	311,00	311,00		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	18,61	5,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,00	3,30		
				MO sem LS =>		5,13	LS =>	5,87	MO com LS =>	11,00
				Valor do BDI =>		72,69			Valor com BDI =>	403,10
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>8,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.224,80</b>

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3167	ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	1.751,66	1.751,66
Composição	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeccção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0400000	500,70	20,02
Auxiliar								
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,6000000	3,52	2,11
Auxiliar								



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição Auxiliar	10550 ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,6000000	3,40	2,04
Insumo	2614 ORSE	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	Material	un	1,0000000	1.709,73	1.709,73
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	18,61	11,16
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	11,00	6,60
				MO sem LS =>	9,10	LS =>	10,42
				Valor do BDI =>	385,36	Valor com LS =>	19,52
						Valor com BDI =>	2.137,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.137,02

6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				61.969,09	
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101509	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.977,69	1.977,69
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	15,85	95,89
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,97	9,97
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	98,97	98,97
Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,67	17,67
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,20	16,20
Composição Auxiliar	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	16,72	371,18
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	509,51	509,51
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	62,53	121,93
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	136,88	136,88
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	660,48	12,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	21,22	6,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	26,92	78,34

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,000000	1,28	2,56			
Insumo	00001094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,000000	25,24	25,24			
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,000000	360,01	360,01			
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	Material	UN	1,000000	33,93	33,93			
Insumo	00011864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,000000	26,82	26,82			
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,060000	86,69	5,20			
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,000000	5,97	5,97			
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,000000	13,35	40,05			
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,000000	0,40	0,80			
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,166400	5,46	0,90			
						MO sem LS =>	144,09	LS =>	164,93	MO com LS =>	309,02
						Valor do BDI =>	435,09			Valor com BDI =>	2.412,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.412,78</b>		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	4882	ORSE	Poste auxiliar em ferro galvanizado d=2" e h=4,50m, completo	Conversão InfoWOrca	un	1,000000	0,00	0,00			
						MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,00
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>0,00</b>		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12903	ORSE	Poste decorativo 1 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, com 3m/4m, inclusive lâmpada de led 50w	Postes Tubulares de Ferro Galvanizado	un	1,000000	2.622,76	2.622,76
Composição Auxiliar	95	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,280000	485,90	136,05
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,280000	43,56	12,19
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,500000	3,52	5,28
Composição Auxiliar	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	1,500000	3,40	5,10



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Insumo	13673	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, 100 a 220v, Fluxo luminoso 4000 a 4200 lúmens, Temp. cor 6000/6500k, IRC= ou 70%, modelo Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	365,30	365,30		
Insumo	13668	ORSE	Poste de aço galv. cônico contínuo Poste de Aço para Jardim, altura 3m/4m. com tubo diam. = 64mm	Material	un	3,2000000	620,25	1.984,80		
Insumo	13671	ORSE	Suporte de fixação em chapa de aço galvanizado, para Ø1 luminária, encaixe em poste com topo de Ø de 60,3mm externo, da Induspar ou similar	Material	un	1,0000000	69,63	69,63		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	18,61	27,91		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	11,00	16,50		
				MO sem LS =>		38,14	LS =>	43,66	MO com LS =>	81,80
				Valor do BDI =>		577,00			Valor com BDI =>	3.199,76
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>35.197,36</b>

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72281	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	233,23	233,23		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,22	16,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	26,92	21,53		
Insumo	00012318	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	194,73	194,73		
				MO sem LS =>		12,17	LS =>	13,93	MO com LS =>	26,10
				Valor do BDI =>		51,31			Valor com BDI =>	284,54
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.129,94</b>

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	216,50	216,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	18,79	84,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	26,66	44,75
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	10,08	21,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	100,00	6,53
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,20	3,61
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1.1* M. E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	52,93	3,17
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,74	13,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	77,39	2,82



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	73,10	0,29		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,59	35,68		
				MO sem LS =>		38,19	LS =>	43,71	MO com LS =>	81,90
				Valor do BDI =>		47,63			Valor com BDI =>	264,13
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>11,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.905,43</b>

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,31	13,31		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,22	4,24		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	26,92	5,38		
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0000000	3,69	3,69		
				MO sem LS =>		3,04	LS =>	3,48	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI =>		2,92			Valor com BDI =>	16,23
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>134,0100000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.174,98</b>

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73860/012	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,54	19,54		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	18,79	1,69		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	26,92	2,42		
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0000000	15,43	15,43		
				MO sem LS =>		1,27	LS =>	1,45	MO com LS =>	2,72
				Valor do BDI =>		4,29			Valor com BDI =>	23,83
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>118,0000000</b>			<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.811,94</b>

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	13,67	13,67		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	18,79	1,50		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	26,92	2,15		
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0000000	10,02	10,02		
				MO sem LS =>		1,13	LS =>	1,29	MO com LS =>	2,42
				Valor do BDI =>		3,00			Valor com BDI =>	16,67

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Quant. => 800,040000 Preço Total => 13.336,66

7			PAISAGISMO					24.795,90
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	Paisagismo	m³	1,0000000	82,78	82,78
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,6000000	3,52	5,63
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,1000000	17,00	1,70
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,9000000	64,28	57,85
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	11,00	17,60

MO sem LS => 8,21 LS => 9,39 MO com LS => 17,60  
 Valor do BDI => 18,21 Valor com BDI => 100,99  
 Quant. => 41,7500000 Preço Total => 4.216,33

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	11,71	11,71
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	25,81	1,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	18,79	2,93
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	7,78	7,78

MO sem LS => 1,14 LS => 1,30 MO com LS => 2,44  
 Valor do BDI => 2,57 Valor com BDI => 14,28  
 Quant. => 139,1800000 Preço Total => 1.987,49

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	9001	ORSE	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, media	Serviços	un	1,0000000	88,00	88,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 19,36 Valor com BDI => 107,36  
 Quant. => 18,0000000 Preço Total => 1.932,48

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	97,40	97,40

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00  
 Valor do BDI => 21,42 Valor com BDI => 118,82



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Quant. => 6,000000 Preço Total => 712,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,000000	64,08	64,08		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		14,09			Valor com BDI =>	78,17
						Quant. =>	204,000000	Preço Total =>		15.946,68

8			URBANIZAÇÃO (ESTRUTURA EM MADEIRA E COBERTURA EM MADEIRA TIPO EUCALIPTO - PERGOLADO)					8.463,51		
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10666	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	Madeiramento	m	1,000000	29,83	29,83		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,500000	3,52	1,76		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,700000	3,44	2,40		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,700000	18,61	13,02		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,300000	23,85	7,15		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,500000	11,00	5,50		
				MO sem LS =>		8,64	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>		6,56			Valor com BDI =>	36,39
						Quant. =>	48,000000	Preço Total =>		1.746,72

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	10666	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec)	Madeiramento	m	1,000000	29,83	29,83		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,500000	3,52	1,76		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,700000	3,44	2,40		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,700000	18,61	13,02		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,300000	23,85	7,15		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,500000	11,00	5,50		
				MO sem LS =>		8,64	LS =>	9,88	MO com LS =>	18,52
				Valor do BDI =>		6,56			Valor com BDI =>	36,39
						Quant. =>	56,700000	Preço Total =>		2.063,31

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9858	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sengipetec)	Madeiramento	m	1,0000000	16,73	16,73		
Composição Auxiliar	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,4000000	3,44	1,37		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3000000	3,52	1,05		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	0,4000000	18,61	7,44		
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,1500000	23,85	3,57		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	11,00	3,30		
					MO sem LS =>	5,01	LS =>	5,73	MO com LS =>	10,74
					Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	20,41
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>228,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.653,48</b>		

9	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA								4.742,99	
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m <sup>2</sup>	1,0000000	2,08	2,08		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1000000	3,52	0,35		
Insumo	1997	ORSE	Sabão em pó	Material	kg	0,0050000	8,96	0,04		
Insumo	2414	ORSE	Vassoura piaçava	Material	un	0,0500000	11,80	0,59		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	11,00	1,10		
					MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,10
					Valor do BDI =>	0,45			Valor com BDI =>	2,53
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1.874,7000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.742,99</b>		

Total sem BDI	389.004,87
Total do BDI	85.521,05
<b>Total Geral</b>	<b>474.525,92</b>

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, JANEIRO DE 2022.



**Ivan Gonçalves Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9



COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
IVAN GONÇALVES PEREIRA  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9



PROPONENTE/TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA  
SECRETÁRIA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTE

B.D.I.

Encargos Sociais

24,09%

Não Desonerado:  
Horista: 114,47%  
Mensalista: 70,91%

OBJETO URBANIZAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PREVENIDO MUNICÍPIO DE AMÉRICA DOURADA.

BDI 24,09%

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA/BA

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	50,00%	50,00%		
		9.769,87	4.884,94	4.884,94		
2	INFRA ESTRUTURA BANCOS PRAÇA	100,00%	50,00%	50,00%		
		165.845,98	82.922,99	82.922,99		
3	REVESTIMENTO	100,00%	50,00%	50,00%		
		3.908,84	1.954,42	1.954,42		
4	PISOS	100,00%	10,00%	45,00%	45,00%	
		189.387,54	18.938,75	85.224,39	85.224,39	
5	EQUIPAMENTOS DA PRAÇA	100,00%				100,00%
		5.642,20				5.642,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%		25,00%	25,00%	50,00%
		61.969,09		15.492,27	15.492,27	30.984,55
7	PAISAGISMO	100,00%				100,00%
		24.795,90				24.795,90
8	URBANIZAÇÃO (ESTRUTURA EM MADEIRA E COBERTURA EM MADEIRA TIPO EUCALIPTO - PERGOLADO)	100,00%			50,00%	50,00%
		8.463,51			4.231,76	4.231,76
9	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	100,00%				100,00%
		4.742,99				4.742,99

Porcentagem		22,91%	40,14%	22,12%	14,84%
Custo		108.701,10	190.479,01	104.948,42	70.397,39
Porcentagem Acumulado		22,91%	63,05%	85,16%	100,00%
Custo Acumulado		108.701,09	299.180,10	404.128,53	474.525,92

AMÉRICA DOURADA/BAHIA, JANEIRO DE 2022.

  
**Ivan Gonçalves Pereira**  
Engenheiro Civil  
CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
IVAN GONÇALVES PEREIRA  
Engenheiro Civil CREA-BA Nº 052006120-9

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
RUA ROMÃO GRAMACHO, Nº15, CENTRO – AMÉRICA DOURADA-BA CEP:44.910-000  
CNPJ. 13.891.536/0001-96