

I  
**Quadro de Composição do BDI 1**

<b>Nº TC/CR</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE POÇO REDONDO
----------------------	---

<b>OBJETO</b> REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA
---

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	<b>DESONERAÇÃO</b> Não
--	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	3,80%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,32%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,50%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,02%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	6,64%	-	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	2,50%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
<b>BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)</b>	<b>BDI PAD</b>	<b>20,09%</b>	<b>OK</b>	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Observações:

POÇO REDONDO/SE  
Local

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1

Responsável Técnico

terça-feira, 16 de janeiro de 2024

Data

Nome:

Título:

CREA/CAU:

ART/RRT:



**Obra**  
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

**Bancos**  
SINAPI - 11/2023 - Sergipe  
SBC - 01/2024 - Sergipe  
ORSE - 11/2023 - Sergipe

**B.D.I.**  
Padrão - 20,09%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	30,00%	35,00%	35,00%
		16.886,40	5.065,92	5.910,24	5.910,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%		
		1.573,59	1.573,59		
3	ELÉTRICO	100,00%	100,00%		
		34.585,24	34.585,24		
4	PAVIMENTAÇÃO	100,00%	10,00%	90,00%	
		57.194,97	5.719,50	51.475,47	
5	MOBILIARIO URBANO	100,00%			100,00%
		39.093,77			39.093,77
6	PAISAGISMO	100,00%			100,00%
		1.187,04			1.187,04
7	SERVIÇOS FINAIS	100,00%			100,00%
		3.722,77			3.722,77
<b>Porcentagem</b>			<b>30,44%</b>	<b>37,2%</b>	<b>32,36%</b>
<b>Custo</b>			<b>46.944,25</b>	<b>57.385,71</b>	<b>49.913,82</b>
<b>Porcentagem Acumulado</b>			<b>30,44%</b>	<b>67,64%</b>	<b>100,0%</b>
<b>Custo Acumulado</b>			<b>46.944,24</b>	<b>104.329,96</b>	<b>154.243,78</b>

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1



Obra  
REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

Bancos  
SINAPI - 11/2023 - Sergipe  
ORSE - 11/2023 - Sergipe

B.D.I.  
Padrão - 20,09%

Encargos Sociais  
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.886,40	10,95 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.573,59	1,02 %
3	ELÉTRICO	34.585,24	22,42 %
4	PAVIMENTAÇÃO	57.194,97	37,08 %
5	MOBILIARIO URBANO	39.093,77	25,35 %
6	PAISAGISMO	1.187,04	0,77 %
7	SERVIÇOS FINAIS	3.722,77	2,41 %

Total sem BDI 128.452,71  
Total do BDI 25.791,07  
Total Geral 154.243,78

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>16.886,40</b>	<b>10,95 %</b>
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	480,00	29,30	35,18	16.886,40	10,95 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.573,59</b>	<b>1,02 %</b>
2.1	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m <sup>2</sup>	534,07	0,60	0,72	384,53	0,25 %
2.2	2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	m <sup>2</sup>	534,07	0,45	0,54	288,39	0,19 %
2.3	11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	un	1,00	750,00	900,67	900,67	0,58 %
<b>3</b>			<b>ELÉTRICO</b>					<b>34.585,24</b>	<b>22,42 %</b>
3.1	11136	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 15,2 e 19 kw - Rev 01	un	1,00	1.772,54	2.128,64	2.128,64	1,38 %
3.2	8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	6,00	2.211,98	2.656,36	15.938,16	10,33 %
3.3	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	647,40	777,46	9.329,52	6,05 %
3.4	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	1,00	79,69	95,69	95,69	0,06 %
3.5	4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	un	1,00	197,09	236,68	236,68	0,15 %
3.6	8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	92,36	110,91	110,91	0,07 %
3.7	7994	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2,00	48,86	58,67	117,34	0,08 %
3.8	11564	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	2,00	67,12	80,60	161,20	0,10 %
3.9	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	142,76	171,44	171,44	0,11 %
3.10	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1,00	745,91	895,76	895,76	0,58 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.11	1705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	6,00	122,81	147,48	884,88	0,57 %
3.12	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	12,00	6,80	8,16	97,92	0,06 %
3.13	480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	12,00	35,11	42,16	505,92	0,33 %
3.14	353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	90,00	12,15	14,59	1.313,10	0,85 %
3.15	354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	10,00	15,45	18,55	185,50	0,12 %
3.16	101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	340,81	409,27	409,27	0,27 %
3.17	3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	m	15,20	14,69	17,64	268,12	0,17 %
3.18	3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	m	173,00	8,36	10,03	1.735,19	1,12 %
<b>4</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			<b>1</b>		<b>57.194,97</b>	<b>37,08 %</b>
4.1	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	153,00	46,18	55,45	8.483,85	5,50 %
4.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	112,29	66,75	80,16	9.001,16	5,84 %
4.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	286,36	84,91	101,96	29.197,26	18,93 %
4.4	12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	336,78	404,43	1.617,72	1,05 %
4.5	11807	ORSE	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	97,49	75,98	91,24	8.894,98	5,77 %
<b>5</b>			<b>MOBILIARIO URBANO</b>			<b>1</b>		<b>39.093,77</b>	<b>25,35 %</b>
<b>5.1</b>			<b>APARELHOS DE GINÁSTICA</b>			<b>1</b>		<b>7.565,16</b>	<b>4,90 %</b>

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.1.1	9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Un	2,00	1.072,93	1.288,48	2.576,96	1,67 %
5.1.2	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	2,00	187,47	225,13	450,26	0,29 %
5.1.3	9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	2,00	852,93	1.024,28	2.048,56	1,33 %
5.1.4	9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	2.072,93	2.489,38	2.489,38	1,61 %
<b>5.2</b>			<b>MOBILIÁRIOS</b>			<b>1</b>		<b>14.664,26</b>	<b>9,51 %</b>
5.2.1	12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Un	2,00	713,62	856,98	1.713,96	1,11 %
5.2.2	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	10,00	998,78	1.199,43	11.994,30	7,78 %
5.2.3	9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	un	2,00	398,04	478,00	956,00	0,62 %
<b>5.3</b>			<b>BANCO INTEGRADO À MURETA - CANTEIROS ÁRVORES</b>			<b>1</b>		<b>16.864,35</b>	<b>10,93 %</b>
5.3.1	91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	4,32	505,48	607,03	2.622,36	1,70 %
5.3.2	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	28,80	85,89	103,14	2.970,43	1,93 %
5.3.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	45,00	36,63	43,98	1.979,10	1,28 %
5.3.4	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	23,40	42,27	50,76	1.187,78	0,77 %

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.5	3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	36,00	187,47	225,13	8.104,68	5,25 %
<b>6</b>			<b>PAISAGISMO</b>		<b>1</b>			<b>1.187,04</b>	<b>0,77 %</b>
6.1	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	203,07	243,86	975,44	0,63 %
6.2	10234	ORSE	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m <sup>2</sup>	7,07	24,93	29,93	211,60	0,14 %
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>		<b>1</b>			<b>3.722,77</b>	<b>2,41 %</b>
7.1	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	153,00	3,94	4,73	723,69	0,47 %
7.2	11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	un	1,00	1.283,29	1.541,10	1.541,10	1,00 %
7.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	534,06	2,28	2,73	1.457,98	0,95 %

**Total sem BDI** 128.452,71  
**Total do BDI** 25.791,07  
**Total Geral** 154.243,78

  
Wallace Francisco Bruno Pinheiro Barros  
Engenheiro Civil  
CREA-SE 271764524-1

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	286,36	101,96	29.197,26	19,19	19,19
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480,0	35,18	16.886,40	11,10	30,30
8371	ORSE	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	6,0	2.656,36	15.938,16	10,48	40,77
3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	Conversão InfoWOrca	un	10,0	1.199,43	11.994,30	7,89	48,66
101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	12,0	777,46	9.329,52	6,13	54,79
92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	112,29	80,16	9.001,16	5,92	60,71
11807	ORSE	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	97,49	91,24	8.894,98	5,85	66,56
3226	ORSE	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	Conversão InfoWOrca	m	38,0	225,13	8.554,94	5,62	72,18
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	153,0	55,45	8.483,85	5,58	77,76
153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	Alvenarias de Vedação	m²	28,8	103,14	2.970,43	1,95	79,71
91	ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	4,32	607,03	2.622,36	1,72	81,43
9170	ORSE	Equipamento de ginástica - Prancha abdominal em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e pranchão em madeira, ref. Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	1.288,48	2.576,96	1,69	83,13
9168	ORSE	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	1,0	2.489,38	2.489,38	1,64	84,76
9169	ORSE	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	1.024,28	2.048,56	1,35	86,11

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	Conversão InfoWOrca	m²	45,0	43,98	1.979,10	1,30	87,41
3798	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°C	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	173,0	10,03	1.735,19	1,14	88,55
12114	ORSE	Mesa c/ tampo Ø=1,00m em concreto armado polido sobre tubo de concreto armado Ø=0,40m, e 4 bancos em concreto armado Ø=0,40m, com pintura acrílica cor cinza grafite da Coral ou similar.	Urbanização de Parques e Praças	Un	2,0	856,98	1.713,96	1,13	89,68
12214	ORSE	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	un	4,0	404,43	1.617,72	1,06	90,74
11986	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura	Conversão InfoWOrca	un	1,0	1.541,10	1.541,10	1,01	91,76
2450	ORSE	Limpeza geral	Limpeza	m²	534,06	2,73	1.457,98	0,96	92,71
353	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	90,0	14,59	1.313,10	0,86	93,58
2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	Latex PVA	m²	23,4	50,76	1.187,78	0,78	94,36
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	4,0	243,86	975,44	0,64	95,00
9367	ORSE	Conjunto com 03 lixeiras em fibra de vidro, com capacidade 20l cada, com tampa vai e vem	Diversos	un	2,0	478,00	956,00	0,63	95,63
11397	ORSE	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada - Rev 02 - 09/2021	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	un	1,0	900,67	900,67	0,59	96,22
12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	Conversão InfoWOrca	un	1,0	895,76	895,76	0,59	96,81
1705	ORSE	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	Caixas de Inspeção	un	6,0	147,48	884,88	0,58	97,39
12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	Conversão InfoWOrca	m	153,0	4,73	723,69	0,48	97,87
480	ORSE	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	12,0	42,16	505,92	0,33	98,20

**Curva ABC de Serviços**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
101903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	409,27	409,27	0,27	98,47
PML- 110	Próprio	Copia da ORSE (4175) - Locação de praças com piquetes de madeira	184	m <sup>2</sup>	534,07	0,72	384,53	0,25	98,72
2496	ORSE	Regularização mecanizada de áreas	Regularização de Áreas	m <sup>2</sup>	534,07	0,54	288,39	0,19	98,91
3800	ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm <sup>2</sup> , 450/ 750v / 70°c	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	m	15,2	17,64	268,12	0,18	99,09
4419	ORSE	Mureta de alvenaria 1,50 x 0,60m	Muros	un	1,0	236,68	236,68	0,16	99,24
10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	Paisagismo	m <sup>2</sup>	7,07	29,93	211,60	0,14	99,38
354	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	10,0	18,55	185,50	0,12	99,50
8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	171,44	171,44	0,11	99,62
11564	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	80,60	161,20	0,11	99,72
7994	ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	2,0	58,67	117,34	0,08	99,80
8419	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	Fusíveis, Disjuntores e Chaves	un	1,0	110,91	110,91	0,07	99,87
3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	Conversão InfoWOrca	un	12,0	8,16	97,92	0,06	99,94
12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Luminárias Externas	un	1,0	95,69	95,69	0,06	100,00