



**Obra**  
Construção de Uma Praça - Vila Fundo de Pote

**Bancos**  
SINAPI - 01/2018 - Pará  
SEDOP - 09/2017 - Pará

**B.D.I.**  
31,35%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

**Planilha Orçamentária Analítica**

								<b>18.497,39</b>	
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>								
<b>1.1</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	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada		m <sup>2</sup>	1,0000000	326,52	326,52	
Insumo	P00016	SEDOP	Fundo antioxido cromato de zinco	Material	GL	0,0330000	65,00	2,14	
Insumo	D00082	SEDOP	Prego 2"x11	Material	KG	0,1000000	7,50	0,75	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	6,0000000	11,35	68,10	
Insumo	P00001	SEDOP	Tinta oleo	Material	GL	0,0660000	96,00	6,33	
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	3,0000000	15,70	47,10	
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	8,9580000	15,70	140,64	
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Material	Dz	0,1700000	154,50	26,26	
Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,1600000	95,00	15,20	
Insumo	D00034	SEDOP	Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m)	Material	Ch	0,5000000	40,00	20,00	
				MO sem LS =>	255,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	255,84
				Valor do BDI =>	102,36			Valor com BDI =>	428,88
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.573,28</b>
<b>1.2</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	010008	SEDOP	Limpeza do terreno		m <sup>2</sup>	1,0000000	1,36	1,36	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,1200000	11,35	1,36	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,36
				Valor do BDI =>	0,42			Valor com BDI =>	1,78
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>750,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.335,00</b>
<b>1.3</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	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)		m <sup>2</sup>	1,0000000	382,48	382,48	
Composição Auxiliar	180352	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. concreto		UN	0,0500000	395,44	19,77	

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Composição Auxiliar	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W		Pt	0,1500000	154,98	23,24
Composição Auxiliar	180350	SEDOP	Sumidouro pre-moldado cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	808,67	20,21
Composição Auxiliar	180093	SEDOP	Caixa sifonada de PVC c/ grelha - 100x100x50mm		UN	0,1250000	18,86	2,35
Composição Auxiliar	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC		UN	0,0500000	21,05	1,05
Composição Auxiliar	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,1500000	23,39	3,50
Composição Auxiliar	180095	SEDOP	Registro de gaveta s/ canopla - 1/2"		UN	0,0250000	54,57	1,36
Composição Auxiliar	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.		UN	0,0500000	342,40	17,12
Composição Auxiliar	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)		M	0,1500000	17,28	2,59
Composição Auxiliar	190090	SEDOP	Bacia sifonada de louça c/ assento		UN	0,0500000	326,23	16,31
Composição Auxiliar	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)		Pt	0,1500000	287,48	43,12
Composição Auxiliar	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa		UN	0,0500000	119,93	5,99
Composição Auxiliar	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas		UN	0,0250000	1.148,58	28,71
Insumo	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000	7,20	3,60
Insumo	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000	5,00	0,10
Insumo	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000	43,15	0,86
Insumo	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000	28,00	0,56
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	6,0000000	11,35	68,10
Insumo	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000	0,45	0,22
Insumo	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000	14,30	2,71
Insumo	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 20 pls	Material	Dz	0,1400000	95,00	13,30
Insumo	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000	11,50	0,48
Insumo	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000	9,80	8,03
Insumo	D00001	SEDOP	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	Material	UN	0,0400000	2,80	0,11
Insumo	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 20 pls	Material	Dz	0,3800000	74,00	28,12
Insumo	O00005	SEDOP	Carpinteiro	Mão de Obra	H	3,0000000	15,70	47,10
Insumo	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 20 pls apar.	Material	Dz	0,0500000	154,50	7,72

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Insumo	D00281	SEDOP	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Material	Dz	0,1700000	95,00	16,15
				MO sem LS =>		204,89	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		119,90	MO com LS =>	204,89
							Valor com BDI =>	502,38
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>29,0400000</b>
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.589,11</b>

<b>3</b>			<b>Infra Estrutura</b>					<b>23.633,95</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	030011	SEDOP	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento		m³	1,0000000	79,73	79,73
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	11,35	34,05
Insumo	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3000000	10,62	3,18
Insumo	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,2500000	34,00	42,50
				MO sem LS =>		34,05	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		24,99	MO com LS =>	34,05
							Valor com BDI =>	104,72
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>40,0000000</b>
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.188,80</b>

<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	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração		m³	1,0000000	1.694,76	1.694,76
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	3,40	40,80
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	45,0000000	6,53	293,85
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	69,70	836,40
Composição Auxiliar	050259	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1,0000000	523,71	523,71
				MO sem LS =>		680,59	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		531,30	MO com LS =>	680,59
							Valor com BDI =>	2.226,06
							<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,2000000</b>
							<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.897,33</b>

<b>3.3</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	260651	SEDOP	Mureta em alvenaria,rebocada e pintada 2 faces(h=1.0m)		M	1,0000000	226,92	226,92
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	0,0900000	390,11	35,10
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	2,1000000	30,46	63,96
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0900000	34,05	3,06
Composição Auxiliar	150125	SEDOP	PVA externa sem superf. preparada		m²	2,1000000	9,73	20,43
Composição Auxiliar	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma		m³	0,0230000	850,15	19,55

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Composição	050039	SEDOP	Concreto armado Fck=13.5 MPA c/forma em mad. branca		m³	0,0090000	1.895,75	17,06		
Auxiliar										
Composição	010269	SEDOP	Locação planimetrica de linha		M	1,0000000	0,75	0,75		
Auxiliar										
Composição	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0900000	81,35	7,32		
Auxiliar										
Composição	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	1,0000000	43,92	43,92		
Auxiliar										
Composição	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	2,1000000	7,51	15,77		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	145,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	145,57
					Valor do BDI =>	71,13			Valor com BDI =>	298,05
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>48,8100000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.547,82</b>		

4			Piso e Drenagem						76.528,14	
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260523	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m com lâmina d		M	1,0000000	36,59	36,59		
Composição	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4		m³	0,0090000	321,72	2,89		
Auxiliar										
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,1000000	11,35	1,13		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,1000000	15,70	1,57		
Insumo	U00023	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - com lâminad'água	Material	M	1,0000000	31,00	31,00		
					MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
					Valor do BDI =>	11,47			Valor com BDI =>	48,06
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>50,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.403,00</b>		

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	261471	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)		m²	1,0000000	111,11	111,11		
Composição	260765	SEDOP	Argamassa p/rejuntamento de blokret (1:7)		m³	0,0170000	262,94	4,46		
Auxiliar										
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,0000000	11,35	11,35		
Insumo	O00020	SEDOP	Calceteiro	Mão de Obra	H	1,0000000	15,70	15,70		
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,1000000	46,00	4,60		
Insumo	D00412	SEDOP	Bloco de concreto intertravado pigmentado (incl. colchão de areia e rejuntamento)	Material	m²	1,0000000	75,00	75,00		
					MO sem LS =>	28,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,59
					Valor do BDI =>	34,83			Valor com BDI =>	145,94
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>213,6000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>31.172,78</b>		

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Composição	050681	SEDOP	Concreto armado Fck=15 MPA c/forma mad. branca		m³	1,0000000	1.899,97	1.899,97			
Composição Auxiliar	050037	SEDOP	Desforma		m²	12,0000000	3,40	40,80			
Composição Auxiliar	050038	SEDOP	Armação p/ concreto		KG	80,0000000	6,53	522,40			
Composição Auxiliar	050258	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 15 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	1,0000000	500,37	500,37			
Composição Auxiliar	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	12,0000000	69,70	836,40			
					MO sem LS =>	775,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	775,09	
					Valor do BDI =>	595,64			Valor com BDI =>	2.495,61	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,7050000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>16.733,06</b>			

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica		m²	1,0000000	39,74	39,74			
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,1000000	11,35	12,48			
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	1,1000000	15,70	17,27			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0220000	46,00	1,01			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,2000000	28,00	5,60			
Insumo	D00135	SEDOP	Junta plástica p/ dilatação (2x0.02x0.003m)	Material	M	2,0000000	1,69	3,38			
					MO sem LS =>	29,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,75	
					Valor do BDI =>	12,45			Valor com BDI =>	52,19	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>285,5200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>14.901,28</b>			

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	130728	SEDOP	Piso Tátil direcional na cor amarelo 25x25 (16 unidades)		m²	1,0000000	117,67	117,67			
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,5000000	11,35	5,67			
Insumo	A00387	SEDOP	Pito Tátil direcional na cor amarelo 25x25 ( 16 Unidades)	Material	m²	1,0200000	96,00	97,92			
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,6000000	15,70	9,42			
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m³	0,0100000	46,00	0,46			
Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	0,1500000	28,00	4,20			
					MO sem LS =>	15,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,09	
					Valor do BDI =>	36,88			Valor com BDI =>	154,55	
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>45,2800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.998,02</b>			

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Composição	260278	SEDOP	Colchão de areia e=20 cm		m <sup>2</sup>	1,0000000	21,93	21,93	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	1,0000000	11,35	11,35	
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m <sup>3</sup>	0,2300000	46,00	10,58	
				MO sem LS =>	11,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,35
				Valor do BDI =>	6,87			Valor com BDI =>	28,80
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>150,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.320,00</b>

<b>5</b>			<b>Pintura</b>					<b>1.341,92</b>	
<b>5.1</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	150132	SEDOP	PVA externa c/massa e liq. preparador		m <sup>2</sup>	1,0000000	22,55	22,55	
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,5500000	11,35	6,24	
Insumo	O00001	SEDOP	Pintor	Mão de Obra	H	0,7000000	15,70	10,99	
Insumo	P00029	SEDOP	Líquido preparador p/ parede	Material	GL	0,0300000	55,00	1,65	
Insumo	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,6500000	0,70	0,45	
Insumo	P00003	SEDOP	Tinta latex exterior	Material	GL	0,0500000	51,70	2,58	
Insumo	P00006	SEDOP	Massa PVA	Material	GL	0,0340000	18,90	0,64	
				MO sem LS =>	17,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,23
				Valor do BDI =>	7,06			Valor com BDI =>	29,61
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>45,3200000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.341,92</b>

<b>6</b>			<b>Instalações Elétricas</b>					<b>25.075,40</b>
<b>6.1</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	170372	SEDOP	Conjunto ilum. tipo petala c/2 lamp. v. mercurio/poste de aço		UN	1,0000000	1.952,27	1.952,27
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	20,0000000	11,35	227,00
Insumo	J00007	SEDOP	Seixo lavado	Material	m <sup>3</sup>	0,2100000	112,00	23,52
Insumo	E00090	SEDOP	Luminária tipo pét. p/2 lâmp.vapor de mercúrio-400W	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00
Insumo	E00091	SEDOP	Lâmpada a vapor mercúrio até 400W c/ reator	Material	UN	2,0000000	38,00	76,00
Insumo	E00096	SEDOP	Cabo polifásico termomagnético 3x2,5mm2	Material	M	11,0000000	5,15	56,65
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	8,0000000	11,35	90,80
Insumo	J00005	SEDOP	Areia	Material	m <sup>3</sup>	0,1800000	46,00	8,28

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Insumo	J00003	SEDOP	Cimento	Material	SC	1,0600000	28,00	29,68			
Insumo	E00092	SEDOP	Poste de aço h=10m	Material	UN	1,0000000	770,00	770,00			
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	12,0000000	15,70	188,40			
Insumo	E00094	SEDOP	Base fusível 25A c/ fusível de 4A	Material	UN	2,0000000	15,97	31,94			
						MO sem LS =>	506,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	506,20
						Valor do BDI =>	612,03			Valor com BDI =>	2.564,30
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>4,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>10.257,20</b>		

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	49,96	49,96			
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,6000000	11,35	6,81			
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,6000000	15,70	9,42			
Insumo	E00081	SEDOP	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	33,73	33,73			
						MO sem LS =>	16,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,23
						Valor do BDI =>	15,66			Valor com BDI =>	65,62
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>393,72</b>		

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)		UN	1,0000000	374,00	374,00			
Insumo	E00044	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	Material	UN	1,0000000	319,90	319,90			
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	2,0000000	11,35	22,70			
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	2,0000000	15,70	31,40			
						MO sem LS =>	54,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,10
						Valor do BDI =>	117,24			Valor com BDI =>	491,24
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>491,24</b>		

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN		UN	1,0000000	161,34	161,34			
Insumo	E00134	SEDOP	Disjuntor 3P-60A a 100A - PADRÃO DIN	Material	UN	1,0000000	137,00	137,00			
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,9000000	11,35	10,21			
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,9000000	15,70	14,13			
						MO sem LS =>	24,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,34

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Valor do BDI => 50,58  
Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 211,92  
Preço Total => 211,92

6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170882	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa		UN	1,0000000	161,92	161,92		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,7000000	11,35	7,94		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1,4000000	15,70	21,98		
Insumo	E00445	SEDOP	Caixa polifásica padrão Celpa	Material	UN	1,0000000	132,00	132,00		
				MO sem LS =>		29,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,92
				Valor do BDI =>		50,76			Valor com BDI =>	212,68
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>212,68</b>	

6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170078	SEDOP	Eletroduto PVC de 1"		M	1,0000000	7,89	7,89		
Insumo	E00015	SEDOP	Eletroduto em PVC de 1"	Material	M	1,0000000	3,20	3,20		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,1100000	11,35	1,24		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,2200000	15,70	3,45		
				MO sem LS =>		4,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,69
				Valor do BDI =>		2,47			Valor com BDI =>	10,36
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.590,00</b>	

6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	171163	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector		UN	1,0000000	95,52	95,52		
Insumo	E00557	SEDOP	Haste de Aço cobreada 3/4"x3m c/ conector	Material	UN	1,0000000	69,87	69,87		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,6000000	11,35	6,81		
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1,2000000	15,70	18,84		
				MO sem LS =>		25,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,65
				Valor do BDI =>		29,94			Valor com BDI =>	125,46
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>125,46</b>	

6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV		M	1,0000000	7,31	7,31
Insumo	E00372	SEDOP	Cabo de cobre 6,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	3,73	3,80



Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,1300000	11,35	1,47	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1300000	15,70	2,04	
				MO sem LS =>	3,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	2,29			Valor com BDI =>	9,60
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>250,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.400,00</b>

6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170744	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV		M	1,0000000	6,50	6,50	
Insumo	E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	3,20	3,26	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,1200000	11,35	1,36	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1200000	15,70	1,88	
				MO sem LS =>	3,24	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	8,53
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>100,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>853,00</b>

6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170987	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W		UN	1,0000000	108,71	108,71	
Insumo	E00653	SEDOP	Refletor aluminio c/ lâmp mista 500W	Material	UN	1,0000000	87,34	87,34	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,5000000	11,35	5,67	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	1,0000000	15,70	15,70	
				MO sem LS =>	21,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,37
				Valor do BDI =>	34,08			Valor com BDI =>	142,79
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>2,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>285,58</b>

6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV		M	1,0000000	12,39	12,39	
Insumo	E00374	SEDOP	Cabo de cobre 16,00 mm2 - 1 KV	Material	M	1,0200000	8,18	8,34	
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,1500000	11,35	1,70	
Insumo	O00010	SEDOP	Eletricista	Mão de Obra	H	0,1500000	15,70	2,35	
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	3,88			Valor com BDI =>	16,27
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>30,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>488,10</b>

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170625	SEDOP	Poste em fo.go. h=11m (incl.base concr.ciclópico)		UN	1,0000000	1.717,17	1.717,17		
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	0,1250000	390,11	48,76		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1250000	34,05	4,25		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1600000	81,35	13,01		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	3,0000000	11,35	34,05		
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/ munck	Equipamento	Hp	2,0000000	400,00	800,00		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	3,0000000	15,70	47,10		
Insumo	E00092	SEDOP	Poste de aço h=10m	Material	UN	1,0000000	770,00	770,00		
					MO sem LS =>	114,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	114,15
					Valor do BDI =>	538,33			Valor com BDI =>	2.255,50
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>6.766,50</b>		

7			Paisagismo					4.650,81		
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000	22,95	22,95		
Insumo	O00007	SEDOP	Ajudante	Mão de Obra	H	0,3000000	11,35	3,40		
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000	11,00	11,55		
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,1000000	46,00	4,60		
Insumo	O00013	SEDOP	Jardineiro	Mão de Obra	H	0,3000000	11,35	3,40		
					MO sem LS =>	6,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,80
					Valor do BDI =>	7,19			Valor com BDI =>	30,14
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>110,4800000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>3.329,86</b>		

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85178	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	63,62	63,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	13,70	1,23
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	14,00	1,26
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0320000	60,00	1,92
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0740000	1,93	0,14

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13	
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	50,28	50,28	
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0740000	90,00	6,66	
				MO sem LS =>	1,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,65
				Valor do BDI =>	19,94			Valor com BDI =>	83,56
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>417,80</b>

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	137,52	137,52	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	13,70	16,16	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	14,00	3,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0064000	60,00	0,38	
Insumo	00025963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,8000000	0,06	0,04	
Insumo	00025951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,8000000	1,93	1,54	
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	30,0000000	0,71	21,30	
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	76,43	76,43	
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	90,00	18,45	
				MO sem LS =>	12,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86
				Valor do BDI =>	43,11			Valor com BDI =>	180,63
						<b>Quant. =&gt;</b>	<b>5,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>903,15</b>

8	Serviço Complementares								6.423,30
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	250532	SEDOP	Banco em concreto c/2 mod.2,75x0,4m (det.12)		UN	1,0000000	234,84	234,84	
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8		m³	0,0200000	390,11	7,80	
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas		m³	0,0700000	2.246,91	157,28	
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.		m²	1,2000000	30,46	36,55	
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,0200000	34,05	0,68	
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,0300000	81,35	2,44	

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo		m²	0,4800000	43,92	21,08		
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		m²	1,2000000	7,51	9,01		
					MO sem LS =>	119,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	119,04
					Valor do BDI =>	73,62			Valor com BDI =>	308,46
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>6,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.850,76</b>		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un(det.22)		CJ	1,0000000	1.406,70	1.406,70		
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade		m³	0,1700000	34,05	5,78		
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m³	0,1700000	81,35	13,82		
Composição Auxiliar	050034	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 13.5 MPA (incl. preparo e lançamento)		m³	0,7200000	496,15	357,22		
Composição Auxiliar	130113	SEDOP	Cimentado liso e=2cm traço 1:3		m²	6,8000000	33,66	228,88		
Insumo	D00117	SEDOP	Mastro fo go h = 6m	Material	UN	3,0000000	267,00	801,00		
					MO sem LS =>	330,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	330,49
					Valor do BDI =>	441,00			Valor com BDI =>	1.847,70
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>1,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>1.847,70</b>		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	251510	SEDOP	Lixeira em tela moeda		UN	1,0000000	691,50	691,50		
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	2,0000000	11,35	22,70		
Insumo	O00012	SEDOP	Ferreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	15,70	31,40		
Insumo	O00004	SEDOP	Pedreiro	Mão de Obra	H	2,0000000	15,70	31,40		
Insumo	H00269	SEDOP	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	Material	M	3,0000000	42,00	126,00		
Insumo	D00423	SEDOP	Lixeira em tela moeda	Material	UN	1,0000000	480,00	480,00		
					MO sem LS =>	85,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,50
					Valor do BDI =>	216,78			Valor com BDI =>	908,28
					<b>Quant. =&gt;</b>	<b>3,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>2.724,84</b>		

9	Serviços Finais							4.470,00
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra		m²	1,0000000	4,54	4,54
Insumo	O00006	SEDOP	Servente	Mão de Obra	H	0,4000000	11,35	4,54

Prefeitura Municipal de Garrafão do Norte  
CNPJ: 22.980.940/0001-27

MO sem LS =>	4,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,54
Valor do BDI =>	1,42			Valor com BDI =>	5,96
		<b>Quant. =&gt;</b>	<b>750,0000000</b>	<b>Preço Total =&gt;</b>	<b>4.470,00</b>

---

<b>Total sem BDI</b>	<b>122.296,65</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>38.324,26</b>
<b>Total Geral</b>	<b>160.620,91</b>

---