

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

PRACA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAU-SE
 CNPJ : 13.112.669/0001-17

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 23,38%

Ref: Outubro/2023-1 Moeda: R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				164.525,92	5,43
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	100.742,36	116.009,22	70,51
01.01.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	10.825,18	100.742,36	61,23
01.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	4.441,68	10.825,18	6,58
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA				48.516,70	29,49
01.02.001	Caminhão toco, pát 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	h	80,00	20,72	1.657,60	1,01
01.02.002	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	80,00	37,79	3.023,20	1,84
01.02.003	Óleo diesel	l	425,00	44,11	18.746,75	11,39
01.02.004	Gasolina	l	425,00	44,11	18.746,75	11,39
01.02.005	Pick-up	h	80,00	79,26	6.342,40	3,86
02	PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU				2.864.539,66	94,57
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				17.505,00	0,61
02.01.001	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	45,00	389,00	17.505,00	0,61
02.02	PROJETOS				33.146,79	1,16
02.02.001	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	22.396,48	0,43	9.630,49	0,34
02.02.001.001	Projeto de Pavimentação	m2	22.396,48	1,05	23.516,30	0,82
02.03	PAVIMENTAÇÃO				2.797.219,80	97,65
02.03.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	22.396,48	1,78	39.865,73	1,39
02.03.002	Execução de pavimento em pedras polidédricas, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020	m2	22.396,48	97,80	2.190.375,74	76,47
02.03.003	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	6.685,80	66,86	447.012,59	15,60
02.03.004	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	746,54	57,73	43.097,75	1,50
02.03.005	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km	m	6.685,80	10,87	72.674,65	2,54
02.03.006	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calagem). af_05/2021	m	2.139,46	1,96	4.193,34	0,15
02.04	SERVIÇOS DIVERSOS				16.668,07	0,58
02.04.001	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	23,00	111,23	2.558,29	0,09
02.04.002	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	22.396,48	0,63	14.109,78	0,49
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>	3.029.065,58
(três milhões, vinte e nove mil, sessenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos)						

Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062

PAVIMENTAÇÃO GRANITICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PRACA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAUJSE

CNPJ : 13.112.669/0001-17

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	(%)	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,43	164.525,92	100,04	164.525,92								
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70,51	116.009,22	70,51	116.009,22								
				100,00%									
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	29,49	48.516,70	29,49	48.516,70								
				100,00%									
02	PAVIMENTAÇÃO GRANITICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU	94,57	17.864.539,66	8,33	238.616,17	8,33	238.616,17	8,33	238.616,17	8,33	238.616,17	8,33	238.616,17
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61	17.805,00	0,05	1.458,17	0,05	1.458,17	0,05	1.458,17	0,05	1.458,17	0,05	1.458,17
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
02.02	PROJETOS	1,16	33.146,79	0,10	2.761,13	0,10	2.761,13	0,10	2.761,13	0,10	2.761,13	0,10	2.761,13
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
02.03	PAVIMENTAÇÃO	97,65	2.797.219,80	8,13	233.008,42	8,13	233.008,42	8,13	233.008,42	8,13	233.008,42	8,13	233.008,42
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
02.04	SERVIÇOS DIVERSOS	0,58	16.668,07	0,05	1.388,45	0,05	1.388,45	0,05	1.388,45	0,05	1.388,45	0,05	1.388,45
				8,33%		8,33%		8,33%		8,33%		8,33%	
	TOTAL SIMPLES ==>>>	100,00	3.029.065,58	13,31	403.142,09	7,88	238.616,17	7,88	238.616,17	7,88	238.616,17	7,88	238.616,17
	TOTAL ACUMULADO ==>>>	100,00	3.029.065,58	13,31	403.142,09	21,19	641.758,26	29,07	880.374,43	36,95	1.118.990,61	44,83	1.357.606,77


Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 27131/17062

PAVIMENTAÇÃO GRANITICA EM DIVERSAS VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE GARARU

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PRAÇA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAUJUSÉ

CNPJ : 13.112.669/0001-17

Ref : Outubro/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS							
								(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,43	164.525,92											
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70,51	116.009,22											
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	29,49	48.516,70											
02	PAVIMENTAÇÃO GRANITICA EM DIVERSAS VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE GARARU	94,57	2.864.539,66											
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61	17.595,00											
02.02	PROJETOS	1,16	33.146,79											
02.03	PAVIMENTAÇÃO	97,65	2.797.219,80											
02.04	SERVIÇOS DIVERSOS	0,56	16.688,07											
		TOTAL SIMPLES =====>	100,00	3.029.065,58	7,88	238.616,17	7,88	238.616,17	7,88	238.616,17	7,88	238.616,17	7,88	238.616,17
		TOTAL ACUMULADO =====>	100,00	3.029.065,58	52,71	1.596.222,94	60,59	1.834.839,11	68,47	2.073.455,28	76,35	2.312.071,40	84,23	2.550.687,62


Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 27131/1062

PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU
 PRAÇA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 13.112.669/0001-17

Ref : Outubro/2023-1 Meada : R\$

ITEM	SERVIÇOS	%	VALOR	11º MÊS		12º MÊS		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
				VALOR	VALOR	VALOR	VALOR							
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,43	164.525,92											
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70,51	116.009,22											
01.02	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	29,49	48.516,70											
02	PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU	94,57	2.864.539,66	8,33	238.616,17	6,37	234.761,79							
02.01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,61	17.505,00	0,05	1.456,17	0,06	1.465,13							
02.02	PROJETOS	1,16	33.146,78	0,10	2.761,13	0,06	2.774,36							
02.03	PAVIMENTAÇÃO	92,60	2.797.219,80	8,13	233.008,42	6,22	234.127,18							
02.04	SERVIÇOS DIVERSOS	0,58	16.668,08	0,06	1.368,45	0,03	1.395,12							
TOTAL SIMPLES =====>>				100,00	3.029.065,58	7,86	238.616,17	7,89	239.761,79					
TOTAL ACUMULADO =====>>				100,00	3.029.065,58	92,11	2.789.303,79	100,00	3.029.065,56					


Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU
PRAÇA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAJU-SE CNPJ : 13.112.669/0001-17
INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048
 Desc Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO GRANITICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU
 Prof. Resp.: RAUL LIMA DIAS
 Operador Resp: orse

Prazo de Execução: 12 MESES
 Encargo.: CALCULADO 111,9300%
 B.D.I.: CALCULADO 23,3800%

Referência: Outubro/2023-1

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA RUAS, CENTRO DIVERSOS GARARU-SE	1	164.525,92	164.525,92	7,35	5,43
02	PAVIMENTAÇÃO GRANITICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU , CENTRO GARARU-SE	1	2.864.539,66	2.864.539,66	76,17	94,57
				VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		3.029.065,58

Importa o presente empreendimento a quantia de :
 (três milhões, vinte e nove mil, sessenta e cinco reais e cinquenta e oito centavos)

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO


Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062

ITEM	SERVICO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
01.01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
01.01.001		Equipe Dirigente	un	1,00	81.652,10	94.025,95	70,51
01.01.002		Manutenção do Canteiro	un	1,00	8.773,85	8.773,85	6,58
01.01.003		Equipamentos de Apoio à Produção	un	1,00	3.600,00	3.600,00	2,70
01.02		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
01.02.001	91390/SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 Kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carrocera fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciacão. af_06/2014	h	80,00	16,79	1.343,20	1,01
01.02.002	88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	80,00	30,63	2.450,40	1,84
01.02.003	0001/PMNG	Óleo diesel	l	425,00	35,75	15.193,75	11,39
01.02.004	0004/PMNG	Gasolina	l	425,00	35,75	15.193,75	11,39
01.02.005	0003/PMNG	Pick-up	h	80,00	64,26	5.140,80	3,86
02		PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU					
02.01		SERVICOS PRELIMINARES					
02.01.001	03669/SINAPI	Servicimento e instalação de placa de obra com chapa galvanzada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m2	45,00	315,29	14.188,05	0,61
02.02		PROJETOS					
02.02.001	9346/ORSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	22.396,48	0,35	7.838,77	0,34
02.02.001.001	0007/PMNG	Projeto de Paving	m2	22.396,48	0,85	19.037,01	0,82
02.03		PAVIMENTAÇÃO					
02.03.001	2605/ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	22.396,48	1,44	32.250,93	1,39
02.03.002	01172/SINAPI	Execução de pavimento em pedras polidricas, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af_05/2020	m2	22.396,48	79,27	1.775.368,97	76,47
02.03.003	94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confecção onada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	6.685,80	54,19	362.303,50	15,60
02.03.004	4960/ORSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	746,54	46,79	34.930,61	1,50
02.03.005	8424/ORSE	Escorcamento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km	m	6.685,80	8,81	58.901,90	2,54
02.03.006	02498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caia cáo). af_05/2021	m	2.139,46	1,59	3.401,74	0,15
02.04		SERVICOS DIVERSOS					
02.04.001	2555/ORSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	23,00	90,15	2.073,45	0,05
02.04.002	6191/ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	22.396,48	0,51	11.422,20	0,49


Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PRAÇA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAUJENSE
CNPJ : 13.112.669/0001-17

PAVIMENTAÇÃO GRANITICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

BDI: 23,38%

Ref: Outubro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM SERVIÇO DESCRIÇÃO

UN

QTD

CUSTO UNIT

CUSTO TOTAL

%

Importa o presente orçamento em :

(dois milhões, quatrocentos e cinquenta e cinco mil, sessenta e quatro reais e noventa e oito centavos)

CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

2.455.064,98


Raul Lima Dias
Eng. Civil
CREA: 213117062

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PRAÇA MARECHAL DEODORO CENTRO
ARACAU-SE CNPJ: 13.112.669/0001-17

PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU

CURVA ABC DE SERVIÇOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00048

Ref: Outubro/2023-1

Moeda: R\$

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	(%)
101172/SINAPI	Execução de pavimento em pedras polidédricas, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia). af 05/2020	m2	22.396,48	79,27	1.775.368,97	72,31
94273/SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fab ricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af 06/2016	m	6.685,90	54,19	362.303,50	14,76
08424/ORSSE	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km	m	6.685,90	8,81	58.901,90	2,40
04960/ORSSE	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	746,94	46,79	34.930,61	1,42
02605/ORSSE	Locação de serviços de pavimentação	m2	22.396,48	1,44	32.250,93	1,31
00007/PWNG	Projeto de Pavimentação	m2	22.396,48	0,85	19.037,01	0,78
00004/PWNG	Gasolina	l	425,00	39,75	15.193,75	0,62
00001/PWNG	Óleo diesel	l	425,00	35,75	15.193,75	0,62
103689/SINAPI	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de m adeira. af 03/2022 ps	m2	45,00	315,29	14.188,05	0,58
06191/ORSSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	22.396,48	0,51	11.422,20	0,47
09346/ORSSE	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	m²	22.396,48	0,35	7.838,77	0,32
00003/PWNG	Pick-up	h	80,00	64,26	5.140,80	0,21
102498/SINAPI	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (calafação). af_05/2021	m	2.133,45	1,59	3.401,74	0,14
88282/SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	80,00	30,63	2.450,40	0,10
02555/ORSSE	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	m	23,00	90,15	2.073,45	0,08
91390/SINAPI	Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil max. 9.710 kg, distr. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusiva carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014	un	80,00	16,79	1.343,20	0,05

Raul Lima Dias
Eng. Civil
CREA: 2713117062

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos	g		36,80
A01	Previdência Social - INSS	g		20,00
A02	SESI	g		1,50
A03	SENAI	g		1,00
A04	INCRA	g		0,20
A05	SEBRAE	g		0,60
A06	Salário Educação	g		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	g		3,00
A08	FGTS	g		8,00
A09	SECONCI-SE	g		0,00
B	Encargos Trabalhistas	g		17,11
B01	Auxílio Enfermidade	g		0,66
B02	Décimo Terceiro salário	g		8,33
B03	Licença Paternidade	g		0,05
B04	Faltas Justificadas	g		0,56
B05	Acidente de Trabalho	g		0,08
B06	Férias Gozadas	g		7,40
B07	Salário Maternidade	g		0,03
C	Encargos Indenizatórios	g		9,53
C01	Aviso Prévio Indenizado	g		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	g		0,09
C03	Férias Indenizadas	g		3,06
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	g		2,40
C05	Indenização Adicional	g		0,31
D	Incidências ou Efeitos	g		6,63
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	g		6,30
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	g		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,07%


Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU
 PRAÇA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAUJU-SE
 CNPJ : 13.112.669/0001-17

NILHA DE ENCARGOS SOCIAIS HORISTA
 Cod. Empreendimento: 00048
 PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU
 Ref : Outubro/2023-1 Medida: R\$

ITEM	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL - INSS	R		20,00
A2	SESI	R		1,50
A3	SENAI	R		1,00
A4	INCRA	R		0,20
A5	SEBRAE	R		0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	R		2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	R		3,00
A8	FGTS	R		8,00
A9	SECORCI-SE	R		0,00
B	ENCARGOS TRABALHISTAS			45,54
B1	REPÓSIO SEMANAL REMUNERADO	R		17,86
B10	FERIADOS	R		3,93
B2	AUXÍLIO ENFERMIDADE	R		0,86
B3	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	R		10,86
B4	LICENÇA PATERNIDADE	R		0,07
B5	FALTAS JUSTIFICADAS	R		0,72
B6	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	R		1,45
B7	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	R		0,10
B8	FÉRIAS GOZADAS	R		5,65
B9	SALÁRIO MATERNIDADE	R		0,04
C	ENCARGOS INDENIZATÓRIOS			12,41
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	R		4,78
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	R		0,11
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	R		3,99
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	R		3,13
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	R		0,40
D	INCIDÊNCIAS OU EFEITOS			17,18
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	R		16,76
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	R		0,42
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL :				111,93%


Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062

Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062

$$BDI = \left[1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{R}{5} + \frac{100}{S} + \frac{100}{DF} \right) \left(1 + \frac{100}{L} \right) \right] \left(1 - \frac{100}{I} \right) \times 100$$

PERC	UNID	TOTAL DO BDI :
3,80%	%	
0,32%	%	
0,50%	%	
1,02%	%	
6,64%	%	
8,65%	%	
0,65%	%	
3,00%	%	
5,00%	%	
23,38%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU
 PRAÇA MARCHEL DEODORO CENTRO ARACAJU-SE
 CNPJ : 13.112.669/0001-17
 Empreendimento: 00048 - PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU

ITEM	DESCRIÇÃO
01	AC - Administração Central
02	S - Seguro e Garantia
03	R - Risco
04	DF - Despesas financeiras
05	L - Lucro
06	I - TRIBUTOS
06.001	- PIS
06.002	- COFINS
06.003	- ISS (1,4% a 5%)

PLANILHA DE B.D.I.
 Ref: Outubro/2023-1 Moeda: R\$

DEFINIÇÕES

THH - Total de homens hora da equipe dirigente = 1980
 SS = Salário do servente = 1.320,00
 SO = Salário do oficial = 1.885,39
 Proporção de servente/oficiais = 30% / 70%
 SMC = Salário médio no canteiro (SSx30%+SOx70%) = 1.715,77
 NPA = Nº de dias produtivos por ano = 286,63 dias
 NPM = Nº de dias produtivos no mês (286,63/12) = 23,8858 dias
 TPO = Tempo médio de permanência do empregado na obra (SINAPI) = 17,98 meses
 CVT = Custo do vale transporte = 4,50
 CR = Custo da refeição (Café da manhã e almoço) = 12,50
 CMPEI = Custo mensal dos EPI's - Kit básico = 203,98
 SVG = Custo mensal por empregado do seguro de vida em grupo = 12,54
 CCB = Custo cesta básica = 175,00

A) VALE TRANSPORTE

CDP - Custo diário da passagem (CVT x 2) = 9,00
 CHP - Custo horário da passagem = (CDP/8,8) = 1,02277
 PEP = Participação do empregado na passagem ((6% x SMC)/(NPM x 8,8)) = 0,489765
TVT - Total do vale transporte ((CHP - PEP) x THH) = 1.055,27

B) ALIMENTAÇÃO

CHR - Custo horário da refeição (CR/8,8) = 1,420455
 PER - Participação do empregador na refeição = 85%
TR - Custo total da refeição (PER x THH x CHR) = 2.390,63

C) EXAMES ADMISSORAIS/DEMISSORAIS

CE - Custo dos exames = 300,00
 TPO - Tempo médio de permanência do funcionário na obra = 17,98 meses
TE - Total dos exames (CE x (THH/(12xNPMx8,8))) x (12/TMPO)) = 157,17

D) EPI's

CMK - Custo mensal do KIT = 203,98
 CHK - Custo horário do KIT (CMK/220) = 0,927182
TEPI - Total do EPI (CHK x THH) = 1.835,82

E) SEGURO DE VIDA EM GRUPO

CMS - Custo mensal do seguro = 12,54
 CHS - Custo horário do seguro (CMS/220) = 0,057
TS - Total do seguro (CHS x THH) = 112,86

F) CESTA BÁSICA

CCB - Custo cesta básica = 175,00
 NTC = Número de trabalhadores no canteiro (HH / (220 * PO)) = 0,75
TCB - Total da cesta básica ((HH / 220) * CCB) = 0,00

VALOR TOTAL = 5.551,75

Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PRAÇA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 13.112.669/0001-17

ITEM 01 EQUIPAMENTOS DE PRODUÇÃO
DESCRICOÇÃO DO
01.004 Aluguel de betoneira 400 l com motor 220/380V (com carregador)

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS DE APOIO À PRODUÇÃO
Cod. Empreendimento: 00048
PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NOMUNICIPPIO DE GARARU

UNID	QTD	PRAZO	CUSTOUNIT	VALOR TOTAL
h	240	10	1,50	3.600,00
VALOR TOTAL :				3.600,00


Raul Lima Dias
Eng. Civil
CREA: 2713117062

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PRAÇA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 13.112.669/0001-17

PLANILHA DA EQUIPE DIRIGENTE
Cod. Empreendimento: 00048
PAVIMENTAÇÃO GRANITICA EM DIVERSAS VIAS PUBLICAS NO MUNICIPIO DE GARARU

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	PESSOAL					76.100,35
01.002	Engenheiro Júnior - até 5 anos de experiência - mensalista - 40h - Rev 02	mês	0,1	10	19.081,85	19.081,85
01.016	Encarregado de pavimentação - SICRO	mês	1	10	5.701,85	57.018,50
02	ENCARGOS COMPLEMENTARES					5.551,75
02.001	Encargos complementares da equipe dirigente	un	1	1	5.551,75	5.551,75
VALOR TOTAL :						81.652,10


Raul Lima Dias
Eng. Civil
CREA: 2713117062

PREFEITURA MUNICIPAL DE GARARU

PRACA MARECHAL DEODORO CENTRO ARACAJU-SE
CNPJ : 13.112.669/0001-17

PLANILHA DA MANUTENÇÃO DO CANTEIRO

Cod. Empreendimento: 00048

PAVIMENTAÇÃO GRANÍTICA EM DIVERSAS VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE GARARU

ITEM	DESCRIÇÃO DO	UNID	QTD	PRAZO	CUSTO UNIT	VALOR TOTAL
01	LOCAÇÃO DE ÁREA(S) PARA IMPLANTAÇÃO DO(S) CANTEIRO(S)					
01.001	Aluguel mensal de área	mês	0,5	10	614,79	3.023,95
02	MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, EQUIP. P/ INFORMÁTICA E COMUNIC. E MAT. DE CONSUMO					
02.033	Água - dispendio mensal	mês	1	10	394,99	3.949,90
02.034	Consumo de energia elétrica	mês	1	10	180,00	1.800,00
VALOR TOTAL :						8.773,85


Raul Lima Dias
Eng. Civil
CREA: 2713117062

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
91390/SINAPI	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
3730/SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 m (inclui montagem, não inclui caminhão)	un	0,0000551	15.409,09	0,85			
3754/SINAPI	Caminhão todo, peso bruto total 14300 kg, carga útil máxima 9480 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 185 cv (inclui gabinete e chassi, não inclui carroceria)	un	0,0000143	465.243,25	15,96			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	16,79	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	16,79	ENC. (111,9300)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800)	3,93	20,72
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
E 3730/SINAPI	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensões aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,30 m (inclui	un	0,0000551					
E 3754/SINAPI	Caminhão todo, peso bruto total 14300 kg, carga útil máxima 9480 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 185 cv (incl	un	0,0000143					

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
06904/PMS	l							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04222/SINAPI	Gasolina comum	l	5,8900	6,07	35,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,75	CUSTO TOTAL	35,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800)	3,26	44,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
H 04222/SINAPI	Gasolina comum	l	5,8900					

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
88281/SINAPI	h				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,07	0,07
43482/SINAPI	Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,82	0,82
43464/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000	0,01	0,01
37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	1,14	1,14
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar					

ORÇ - orçamento de obras de Serripe

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpiForm

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
88281/SINAPI	h							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	0,78	0,78			
37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000	4,66	4,66			
MÃO-DE-OBRA (111,93)								
04093/SINAPI	Motorista de caminhão (horista)	h	1,0000	10,87	23,16			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	24,16	MATERIAL	7,48	CUSTO TOTAL	30,63	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800)	7,16	37,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 37370/SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37371/SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37372/SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 37373/SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,0000					
M 43404/SINAPI	Ferramentas - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
M 43482/SINAPI	Epl - família operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	1,0000					
O 05347/SINAPI	Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista	h	1,0000					
P 04093/SINAPI	Motorista de caminhão (horista)	h	1,0000					

CODIGO	UNID	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
00001/PMS	l							
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CODIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano 2-10 ou 2-500	l	5,8900	6,07	35,75			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	35,75	CUSTO TOTAL	35,75	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800)	8,26	44,11
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
CODIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVICO AUXILIAR	UN	QTD					
M 04221/SINAPI	Óleo diesel combustível comum metropolitano 2-10 ou 2-500	l	5,8900					

CÓDIGO	Equip-up	UNID						
09001/EMNG		h						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	h	5,8900	10,91	64,26			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	64,26	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	64,26	ENC. (111,9300)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800)	15,02	79,28
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
E 02480 /ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t		h	5,8900				

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (usc viário). af_06/2016	UNID						
84274/SINAPI		m						
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514	0,07	0,06			
00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0,00914	110,00	1,01			
04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050	32,74	32,90			
37376 /SINAPI	Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514	4,66	3,75			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514	0,78	0,63			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	0,80514	1,14	0,92			
01379 /SINAPI	Cimento portland composto cp 11-32	kg	0,96592	0,77	0,74			
43405 /SINAPI	Ferramentas - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	0,84	0,33			
43407 /SINAPI	Ferramentas - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,41114	0,59	0,24			
43409 /SINAPI	Epi - família pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,3940	1,17	0,46			
43491 /SINAPI	Epi - família servente - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,41114	1,25	0,51			
MÃO-DE-OBRA (111,93)								
04750 /SINAPI	Pedreiro (horista)	h	0,4027655	5,57	2,23			
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	4,2028786	6,00	25,34			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	12,64	MATERIAL	41,55	CUSTO TOTAL	64,19	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,9300)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (23,3800)	12,67	66,86
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			UN	QTD				
M 00370 /SINAPI	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)		m3	0,0070				

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 1

RptRelacaoComposicoesEmpreita

CÓDIGO	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (usc viário). af_06/2016	UNID	
84273/SINAPI		m	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 04059 /SINAPI	Meio-fio ou guia de concreto, pré-moldado, comp 1 m, *30 x 12/15* cm (h x 11/12)	m	1,0050
O 04309 /SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,3940
O 02316 /SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,3940
O 02629 /SINAPI	Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo manual. af_06/2016	m3	0,0020

CÓDIGO	Encasamento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	UNID			
08434/ORSE		m			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	EQUIPAMENTO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
02450 /ORSE	Caminhão base, 15,0t/10,0m3 (m. benz 18 1418 -170,0kw ou equivalente)	h	0,0000	66,39	2,80
MATERIAL					
10482 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00164025	175,00	0,29
10590 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00164025	4,90	0,01
10595 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0006561	13,90	0,01
04729 /ORSE	Martelo 1 kg com cabo	un	0,0003645	31,50	0,00
10788 /ORSE	P4 quadrada	un	0,0000729	36,90	0,00
04728 /ORSE	Talhadreira chata 10"	un	0,0010935	18,58	0,00
02376 /ORSE	Vale transporte	un	0,0429945	4,50	0,19
01651 /ORSE	Ocupação máxima proteção	pr	0,0002916	6,30	0,00
00943 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0054675	190,46	0,10
08150 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0371061	14,00	0,52
12592 /SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par	0,0002916	67,20	0,02
02711 /SINAPI	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	un	0,0000729	200,00	0,01
12895 /SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de poliuretano, sem jugular (classe b)	un	0,0002187	14,00	0,00
12893 /SINAPI	Luva raspa de couro, cabo curto (punho *7* cm)	par	0,0008385	12,60	0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0000729	18,20	0,00
MÃO-DE-OBRA (111,93)					
06111 /SINAPI	Servente de obras (horista)	h	3,6450852	6,00	4,64
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0371061	5,00	0,19
10462 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00164025	17,54	0,02
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	C)	0,0001458	300,00	0,04

* R = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE = Orçamento de Obras de Serviço

Página 4

RptRelacaoComposicoesEmpreForm

Raul Lima Dias
 Eng. Civil
 CREA: 2713117062