



ESTADO DO PIAUÍ

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D' ÁGUA DO PIAUÍ

CNPJ: 01.612.595/0001-07

Av. Nossa Senhora das Dores, 659, Centro – Fone: (86) 3294-0073

CEP: 64.468-000 - Olho D' Água do Piauí - Piauí

8 – PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI
 AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659,
 CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí - PI, FONE: (86)3294-0006
 C.N.P.J 01.612.595/0001-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município: Olho D'Água do Piauí - PI

Referência: SINAPI, Setembro 2019.

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI

Desonerada

BDI: 26,78%

RUA SANTA CRUZ

COMPRIMENTO: 386,6m

LARGURA: 6m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÓDIGO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa da obra padrão CODEVASF	m²	6,48	379,78	8.579,88	(3,60 m x 1,80 m) = 6,48 m²	74209/1
1.2	Administração Local	mês	3,00	2.039,64	6.118,92	3,00	COMP. DESENV.-01
2.0	TERRAPLENAGEM						
2.1	Regularização mecânica do subleito	m²	2.319,60	0,56	1.300,31	(386,600 m x 6,00 m) = 2.319,60 m²	79472
2.2	Regularização mecânica do subleito - Cabeça de Rua	m²	2,40	0,56	1,34	(6,00 m x 0,40m x 1,00und) = 2,40 m	79472
3.0	PAVIMENTAÇÃO						
3.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colcho de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	2.319,60	45,55	105.657,78	(386,600 m x 6,00 m) = 2.319,60 m²	ORSE - MOD
3.2	Compactação mecânica do revestimento	m²	2.319,60	1,34	3.108,26	(386,600 m x 6,00 m) = 2.319,60 m²	COMP. DESENV.-02
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	Meio-fio	m	773,20	36,60	28.299,12	(386,600 m x 2,00) - (0,4m x 0 und) = 773,20 m	94273
4.2	Meio-fio de contenção	m	6,00	36,60	219,60	(6,00 m x 1,00) = 6,00 m	94273
4.3	Sarjetão	m²	4,80	175,13	840,62	((6,00 m x 0,80 m) x 1,00 und) " = 4,80 m²	COMP. DESENV.-03
4.4	Meio-fio - Cabeça de Rua	m	12,00	36,60	439,20	(6,00 m x 2,00 x 1,00) = 12,00 m	94273
5.0	TRANSPORTE						
5.1	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário (1 km)	Ttkm	417,53	0,91	379,95	(0,18 Ttkm/m² x 2.319,60 m²) = 417,53 Ttkm	72839
5.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada (11 km)	Ttkm	4.536,96	0,76	3.448,09	(1,96 Ttkm/m² x 2.319,60 m²) = 4.536,96 Ttkm	72840
TOTAL GERAL (R\$)					152.272,81		

Eng.º Fábio FONSECA DE CARVALHO
 Eng. Civil - CREA-PI 1718-T

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI
 AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659,
 CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí - PI, FONE: (86)3294-0006
 C.N.P.J. 01.612.595/0001-07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Município: Olho D'Água do Piauí - PI

Referência: SINAPI, Setembro 2019.

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI

Desonerada


BDI: 26,78%

RUA PROLETADA 12

COMPRIMENTO: 279m

LARGURA: 6m

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CÓDIGO
1.0	TERRAPLENAGEM				917,28		
1.1	Regularização mecânica do subleito	m²	1.638,00	0,56	917,28	(279,00 m x 6,00) - (6m x 6 und) = 1.638,00 m	100575
2.0	PAVIMENTAÇÃO				76.805,82		
2.1	Pavimentação em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	1.638,00	45,55	74.610,90	(279,00 m x 6,00) - (6m x 6 und) = 1.638,00 m	ORSE - MOD
2.2	Compactação mecânica do revestimento	m²	1.638,00	1,34	2.194,92	(279,00 m x 6,00) - (6m x 6 und) = 1.638,00 m	COMP. DESENV.-02
3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				22.925,78		
3.1	Melo-fio	m	540,00	36,60	19.764,00	(279,00 m x 2,00) - (6m x 3 und) = 540,00 m	94273
3.2	Melo-fio de contenção	m	6,00	36,60	219,60	(6,00 m x 1,00) = 6,00 m	94273
3.3	Sarjetão	m²	16,80	175,13	2.942,18	(6m x 0,8 m x 3 und + 6m x 0,4 m x 1 und) = 16,80 m	COMP. DESENV.-03
4.0	TRANSPORTE				3.208,54		
4.1	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário (7 km)	Tckm	3.274,22	0,91	2.979,54	(1,956 Tckm/m² x 1.674,00 m²) = 3.274,22 Tckm	72840
4.2	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada (50 km)	Tckm	301,32	0,76	229,00	(0,180 Tckm/m² x 1.674,00 m²) = 301,32 Tckm	72839
TOTAL GERAL (R\$)					103.857,42		


 Pedro Fonseca de Carvalho
 Eng. Civil - CREA-PI 11718-1

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI
 AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659,
 CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí - PI, FONE: (86)3294-0006
 C.N.P.J 01.612.595/0001-07

1 - Dimensões da Pedra

	cm	m	m ³
largura	12,0000	0,12	
Altura	12,0000	0,12	0,002016
Comprimento	14,0000	0,14	

2 - Massa especifica da pedra **2.100,0000 kg/m³**

3 - Cálculos

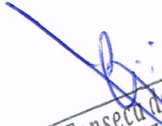
Massa de uma pedra	4,2336 Kg
Massa de um milheiro de pedra	4.233,6000 Kg
Taxa de pedra por m ²	42,0000 und/m ²
Massa de pedra por m ²	0,1778 Ton/m ²

4 - Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada (SINAPI) 72840

Valor (TxKm)	0,6000 R\$
Distancia de transporte	11,0000 Km
Custo de transporte por m ²	1,1736
Total do Item/m²	1,9559 (TxKm)/m²

5 - Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primario (SINAPI) 72839

Valor (TxKm)	0,7200 R\$
Distancia de transporte	1,0000 Km
Custo de transporte por m ²	0,1280 R\$/m ²
Total do Item/m²	0,18000 (TxKm)/m²

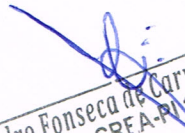

 Pedro Fonseca de Carvalho
 Eng. Civil - CREA-PI 1718-T

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI
 AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659,
 CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí - PI, FONE: (86)3294-0006
 C.N.P.J 01.612.595/0001-07

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR R\$	MESES		
			1	2	3
		PESO %	%	%	%
1.0	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	7.650,00 2,84	7.650,00 100,00		
2.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.579,88 3,18	5.147,93 60,00	1.715,98 20,00	1.715,98 20,00
2.2	TERRAPLENAGEM	2.284,79 0,85	761,60 33,33	761,60 33,33	761,60 33,33
2.3	PAVIMENTAÇÃO	191.198,66 70,93	28.851,30 15,09	92.375,74 48,31	69.971,62 36,60
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	53.128,10 19,71	9.260,23 17,43	10.731,88 20,20	33.136,00 62,37
2.4	TRANSPORTE	6.729,27 2,50	2.243,09 33,33	2.243,09 33,33	2.243,09 33,33
	TOTAL SIMPLES	269.570,70	53.914,14	107.828,28	107.828,28
	TOTAL ACUMULADO	269.570,70	53.914,14	161.742,42	269.570,70
	PERCENTUAL SIMPLES (%)	100,00	20,00	40,00	40,00
	PERCENTUAL ACUMULADO (%)	100,00	20,00	60,00	100,00


 Pedro Fonseca de Carvalho
 Eng. Civil - CREA-PI 1718-F

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI
AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659,
CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí - PI, FONE: (86)3294-0006
C.N.P.J 01.612.595/0001-07

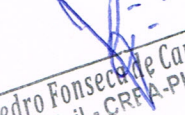
DETALHAMENTO DO BDI - SERVIÇOS (DESONERADA)

Item	Descrição dos serviços	Preço de Venda (%)	Custo Direto (%)
1	Administração Central (A)		3,80%
2	Impostos e Taxas (I)		10,15%
2.1	ISS	2,00%	
2.2	PIS	0,65%	
2.3	Cofins	3,00%	
2.4	CPRB (INSS)	4,50%	
3	Risco, seguro e garantia (R)		0,82%
3.1	Risco	0,50%	
3.2	Seguro	0,16%	
3.3	Garantia	0,16%	
4	Despesas Financeiras (DF)		1,02%
5	Lucro (L)		7,78%
BDI* (%):			26,78

Considerações: Acórdão nº 2622/2013 - TCU /Plenário

(*) $BDI (%) = (((1+(AC+S+R+G))*(1+DF)*(1+L)/(1-I))-1)*100$

* Considerando a Lei nº 12.844/2013 e Acórdão 2293/2013-TCU -Plenário (Desoneração da Folha de Pagamento)


Pedro Fonseca de Carvalho
Eng. Civil - CREA-PI 1718-F

ESTADO DO PIAUI
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHO D'ÁGUA DO PIAUI - PI
AV. NOSSA SENHORA DAS DORES-659,
CEP 64468-000 - Olho D'Água do Piauí - PI, FONE: (86)3294-0006
C.N.P.J 01.612.595/0001-07

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA - DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA (%)
GRUPO "A" - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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 Conta Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	SUBTOTAL DO GRUPO "A"	16,80%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE "A"			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,83%	Não incide
B2	FERIADOS	3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,93%	0,71%
B4	13° Salário	10,85%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,17%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,76%	7,49%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	SUBTOTAL GRUPO "B"	45,42%	17,26%
GRUPO "C" - ENCARGOS SOCIAIS QUA NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,10%	4,68%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,11%	3,15%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,94%	3,79%
C5	Idenização Adicional	0,51%	0,39%
C	SUBTOTAL DO GRUPO "C"	15,80%	12,12%
GRUPO "D" - TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,63%	2,90%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,51%	0,39%
D	SUBTOTAL DO GRUPO "D"	8,14%	3,29%
GRUPO "E"			
E1	Total de Encargos Sociais Complementares	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		86,16%	49,47%

Pedro Fonseca de Carvalho
Eng. Civil - CA - A-PI 1748-F