



Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Licit.: TP008/2021SEINF

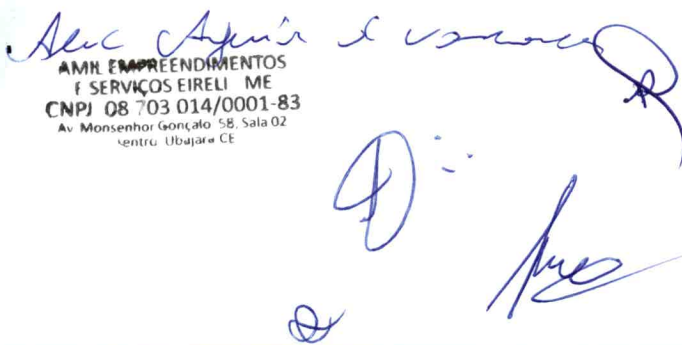
Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO Nº 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ORÇAMENTO:

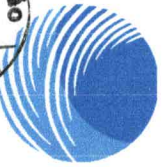
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				12.858,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	128,58	12.858,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.681,00
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	171,07	2.052,84
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.088,00	0,32	1.628,16
3	MOVIMENTO DE TERRA				407,04
3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.088,00	0,08	407,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				240.938,00
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.502,80	43,00	193.620,40
4.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.672,00	28,30	47.317,60
5	SARJETA				40.842,86
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	58,52	57,79	3.381,87
5.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	58,52	469,10	27.451,73
5.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	58,52	171,04	10.009,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS				7.530,24
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.088,00	1,48	7.530,24
				VALOR BDI TOTAL:	64.827,05
				VALOR ORÇAMENTO:	241.430,09
				VALOR TOTAL:	306.257,14

Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Aléc Aguiar de Vasconcelos
 AMIL EMPREENDIMENTOS
 E SERVIÇOS EIRELI ME
 CNPJ 08 703 014/0001-83
 Av. Monsenhor Gonçalo 58, Sala 02
 Centro, Ubajara - CE



4



amil

Empreendimentos e Serviços



AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara - CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Licit.: TP008/2021SEINF

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO Nº 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1			MÊS 2			MÊS 3			Total parcela
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,20	12.858,00	3.857,40	30,00	3.857,40	40,00	5.143,20	100,00	12.858,00			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,20	3.681,00	3.681,00	100,00					3.681,00			
3	MOVIMENTO DE TERRA	0,13	407,04	244,22	40,00	162,82	100,00			407,04			
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	78,67	240.938,00	60.234,50	35,00	84.328,30	40,00	96.375,20	100,00	240.938,00			
5	SARJETA	13,34	40.842,86		40,00	16.337,14	60,00	24.505,72	100,00	40.842,86			
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2,46	7.530,24		40,00	3.012,10	60,00	4.518,14	100,00	7.530,24			
			306.257,14	68.017,12	0,22	107.697,76	0,43	130.542,26		306.257,14			
				68.017,12	0,22	175.714,88	1,00						

Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Alcides Adriano de Sousa
AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ 08.703.014/0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, 58 Sala 02
Centro - Ubajara - CE

QUALIDADE, EXCELENCIA E CONFIANÇA



Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Licit.: TP008/2021SEINF

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO Nº 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS:

COMP. 03.AGO.21 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA	QUANT. MESES	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40936 ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR (MENSALISTA)	3,0000000	MÊS	0,15000000	14.017,1000	6.307,7000
12543 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	3,0000000	HxMÊS	0,31000000	4.151,1600	3.828,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					10.136,0100
TOTAL SIMPLES:					10.136,01
TOTAL SIMPLES (%):					101,36
VALOR BDI (26.85%):					27,22
TOTAL GERAL (%):					128,58

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					31,1000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,6800	31,2936
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,5400	21,5400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,8700	48,9150
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4000	2,0100
TOTAL MATERIAL:					103,7586
VALOR:					134,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR BDI (26.85%):					36,21
VALOR COM BDI:					171,07

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,2400	0,0662
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0697
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607



TOTAL MAO DE OBRA: 0,1775
VALOR: 0,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,12
VALOR BDI (26.85%): 0,07
VALOR COM BDI: 0,32

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7000	0,0000
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	191,8900	0,0533
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0533

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0086

VALOR: 0,06
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,01
VALOR BDI (26.85%): 0,02
VALOR COM BDI: 0,08

C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,3500	1,1675
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,8100	0,7581
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,9256

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	52,4800	7,8720
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,9400	8,5410
TOTAL MATERIAL:					16,4130

VALOR: 33,90
VALOR ENCARGOS (83.85%): 10,50
VALOR BDI (26.85%): 9,10
VALOR COM BDI: 43,00

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:					7,0030

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------	-------



						UNITÁRIO	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9700	2,9700	
						TOTAL MATERIAL:	2,9700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1125	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	10,4730	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,1351	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,6182	
					TOTAL SERVIÇO:	12,3388
					VALOR:	22,31
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
					VALOR BDI (26.85%):	5,99
					VALOR COM BDI:	28,30

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615	
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,5615
					VALOR:	45,56
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,47
					VALOR BDI (26.85%):	12,23
					VALOR COM BDI:	57,79

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	155,5000
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	45,2718	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,4337	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	105,6000	
					TOTAL MATERIAL:	214,3055
					VALOR:	369,81
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,60
					VALOR BDI (26.85%):	99,29
					VALOR COM BDI:	469,10

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000	
					TOTAL MAO DE OBRA:	134,8400



VALOR: 134,84
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 85,36
 VALOR BDI (26.85%): 36,20
 VALOR COM BDI: 171,04

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663
VALOR:					1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76
VALOR BDI (26.85%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,48

Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Licit.: TP008/2021SEINF

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO Nº 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.



COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%	
Benefício			
S + G	Garantia/seguros	0,4000	
L	Lucro	7,8700	
Despesas Indiretas			
AC	Administração central	4,0100	
DF	Despesas financeiras	1,1100	
R	Riscos	0,5600	
Impostos			
I	COFINS	3,0000	
	ISS	1,6000	
	PIS	0,6500	
	CPRB	4,5000	
		TOTAL	9,7500

BDI = 26,85%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$



Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Licit.: TP008/2021SEINF

Objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO SÍTIO PATURI NO MUNICÍPIO DE IBIAPINA/CE. CONVÊNIO Nº 49/2021 SOP-CE - MAPP: 1010 (SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS) DO GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ENCARGOS SOCIAIS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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 Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
		TOTAL	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
		TOTAL	44,41
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
		TOTAL	14,73
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77

D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
		TOTAL	7,91
			3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Ubajara-CE, 10 de outubro de 2021

Alcides Aguiar Silva
AMIL EMPREENDIMENTOS
E SERVIÇOS EIRELI ME
CNPJ 08 703 014/0001-83
Av. Monsenhor Gonçalo 58, Sala 02
Centro, Ubajara CE