

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ

DATA:

14/05/2024

BDI:

20,00%

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ

LOCAL:

SÍTIO IPUJZINHO E SÍTIO CHAPADÁ, DISTRITO DE ARATÍCUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ

Fonte

NOVAOPAC

2019/11 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO NOVO

2024/01

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Composições

PROPRIA

0,00%

0,00%

VERSAO

HORA

MES

84,44%

47,48%

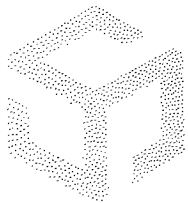
-

-

-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	5.620,00	R\$ 0,27	R\$ 0,32	R\$ 1.517,40	R\$ 1.798,40
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 177,91	R\$ 213,49	R\$ 2.134,92	R\$ 2.561,88
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.620,00	R\$ 0,10	R\$ 0,12	R\$ 562,00	R\$ 674,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.864,00	R\$ 69,63	R\$ 83,56	R\$ 338.680,32	R\$ 406.435,84
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.202,00	R\$ 28,01	R\$ 33,61	R\$ 61.678,02	R\$ 74.009,22
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	75,60	R\$ 52,47	R\$ 62,96	R\$ 3.966,73	R\$ 4.759,78
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	75,60	R\$ 487,80	R\$ 585,36	R\$ 36.877,68	R\$ 44.253,22
4	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.620,00	R\$ 1,34	R\$ 1,61	R\$ 7.530,80	R\$ 9.048,20
VALOR TOTAL:								R\$ 543.540,94	
Quinhentos e Quarenta e Três Mil Quinhentos e Quarenta reais e Noventa e Quatro centavos									



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	DATA : 14/05/2024		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	NOVACAP	2019/11 SEM DESONERACÃO		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	64,44%	71,48%
			SICRO	2024/01		
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERACÃO	115,02%	71,66%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00096429	R\$ 77,6900	R\$ 0,0749
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 1,1400	R\$ 0,0022
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 2,2500	R\$ 0,0043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0814

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00385714	R\$ 19,1000	R\$ 0,0737
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 26,4400	R\$ 0,0510
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00192857	R\$ 31,5200	R\$ 0,0608
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,1855

VALOR: R\$ 0,27

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 37,8600	R\$ 38,6172
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,9200	R\$ 30,9200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,6100	R\$ 70,2450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,3265
				TOTAL Material:		R\$ 142,1087

Mão de Obra		FONTE	UNID	COERCIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93963064	R\$ 18,4600	R\$ 35,8056
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,8056

VALOR: R\$ 177,91

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

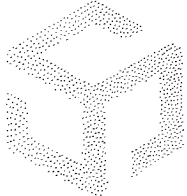
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 119,2800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00030864	R\$ 299,5400	R\$ 0,0925
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0925

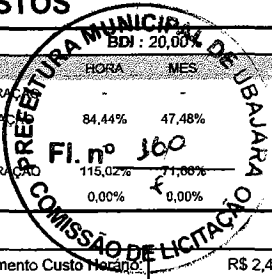
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00061729	R\$ 18,4600	R\$ 0,0114
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 0,0114

VALOR: R\$ 0,10

3.1. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04904215	R\$ 27,5000	R\$ 1,3487
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980843	R\$ 110,4900	R\$ 1,0837

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	DATA : 14/05/2024		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	BDI : 20,00%
	LOCAL:	SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	NOVACAP	2013/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	MES
			SICRO	2024/01	84,44%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	115,02%
					71,00%
					0,00%
					0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,4324

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,9000	R\$ 10,1850
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 109,8500	R\$ 16,4775
TOTAL Material:					R\$ 26,6625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29425287	R\$ 24,1600	R\$ 7,1091
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58850575	R\$ 18,4600	R\$ 10,8638
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9729

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04217625	R\$ 535,0300	R\$ 22,5656
TOTAL Serviço:					R\$ 22,5656
VALOR:					R\$ 69,63

3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
TOTAL Material:					R\$ 4,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14699895	R\$ 24,1600	R\$ 3,5515
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24499825	R\$ 18,4600	R\$ 4,5227
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0742

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24499825	R\$ 5,2600	R\$ 1,2887
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03331976	R\$ 405,0800	R\$ 13,4972
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03625974	R\$ 4,6900	R\$ 0,1701
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469989	R\$ 48,9200	R\$ 0,7191
TOTAL Serviço:					R\$ 15,6751
VALOR:					R\$ 28,01

3.3. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,84236186	R\$ 18,4600	R\$ 52,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4700
VALOR:					R\$ 52,47

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 81,0700	R\$ 63,0725
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 97,4900	R\$ 94,1558

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ

LOCAL:

SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ

DATA : 14/05/2024

BDI : 20,00%

FONTE

VERSÃO

NOVACAP

2019/11 SEM DESONERAÇÃO

SEINFRA

028.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO

2024/01

SINAPI

2024/03 SEM DESONERAÇÃO

Composição

PRÓPRIA

Fl. nº

MES

44%

47,48%

115,82%

0,00%

0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

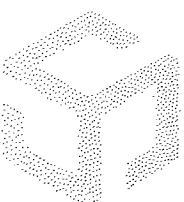
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

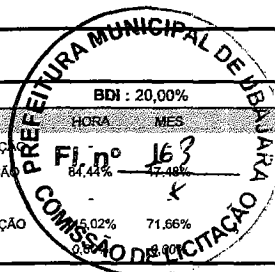
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 151,8000
					TOTAL Material:	R\$ 309,0283
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68444509	R\$ 18,4600	R\$ 178,7749
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,7749
					VALOR:	R\$ 487,80

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07258938	R\$ 18,4600	R\$ 1,3400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3400
					VALOR:	R\$ 1,34

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ		DATA : 14/05/2024
		DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ		BDI : 20,00%
		LOCAL:	SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ		COMISSÃO DE LICITAÇÃO
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ		Fl. nº 102
		Fonte	VERSÃO	HORA	MES
		NOVACAP	2019/11 SEM DESONERACAO		
		SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	64,44%	117,88%
		SICRO	2024/01		
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERACAO	115,02%	171,66%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.360,28	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			R\$ 1.451,97	R\$ 1.451,97	R\$ 1.456,34	R\$ 4.360,28
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 674,40	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			R\$ 224,58	R\$ 224,58	R\$ 225,24	R\$ 674,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 529.458,06	33,30 %	33,30 %	33,40 %	100,00 %
			R\$ 176.309,53	R\$ 176.309,53	R\$ 176.839,00	R\$ 529.458,06
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 9.048,20	20,00 %	20,00 %	60,00 %	100,00 %
			R\$ 1.809,64	R\$ 1.809,64	R\$ 5.428,92	R\$ 9.048,20
R\$ 543.540,94			R\$ 179.795,72	R\$ 179.795,72	R\$ 183.949,50	R\$ 543.540,94
			R\$ 179.795,72	R\$ 359.591,44	R\$ 543.540,94	

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	DATA : 14/05/2024	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	NOVACAP	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2024/01
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA

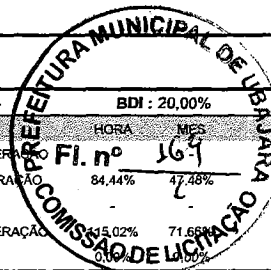


UBAJARA 20%		
COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	4,93%
S + G	Garantia/seguros	0,30%
TOTAL		5,23%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		2,44%
I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (2,00%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 20,00%

$$\left(\frac{((1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	DATA : 14/05/2024	BDI : 20,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÍTIO IPUZINHO E SÍTIO CHAPADA, DISTRITO DE ARATICUM, MUNICÍPIO DE UBAJARA - CEARÁ	NOVACAP	2019/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2024/01
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



SINAPI - 12/2022 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%