

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	PAVIMENTAÇÃO	508.961,14	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.472,72	0,49
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	26.329,13	5,17
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	457.014,33	89,79
1.4	DIVERSOS	13.809,29	2,71
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	9.335,67	1,83
VALOR TOTAL:		508.961,14	100,00

Quinhentos e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Quatorze centavos



RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 38273/D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

SERVICO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO BARRIO DE JUA NO MUNICIPIO DE IRAUCUBA -CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO						508.961,14
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.472,72
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,52	34,26	1.941,36
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	450,34	121,01	531,36
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						26.329,13
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,82	0,49	21.553,69
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	45,56	12,24	4.775,44
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						457.014,33
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	32,69	8,78	352.887,42
1.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	21,70	5,83	67.060,33
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	355,53	95,53	37.266,58
1.4		DIVERSOS						13.809,29
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	1,17	0,31	13.809,29
1.5		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						9.335,67
1.5.1	COMP.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MES	3,00	2.452,82	659,07	9.335,67
						VALOR TOTAL:		508.961,14

Quinhentos e Oito Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Quatorze centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA - CE: 38273/D



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
------	--------	-----------	-------	------	------------



RVP Construções & Serviços Ltda
 Rômulo V. Ponto
 CPF: 560.317.933-34

1 COLÉGIO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	HA	0,26	
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26	
MOVIMENTO DE TERRA						
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.800,48	
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M3	24,51	
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,51	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.555,44	
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M	716,00	
1.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	716,00	
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,51	
DIVERSOS						
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,48	
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.800,48	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1 RUA CEL JOAQUIM PEREIRA PASSOS					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,26
MOVIMENTO DE TERRA					
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.566,88
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.566,88
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,46
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.342,28
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.342,28
1.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	650,72
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,46
DIVERSOS					
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.566,88

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1 RUA CEL PRUDÊNCIO PASSOS					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15
MOVIMENTO DE TERRA					
1.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.530,32
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.530,32
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,38
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,42
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.396,42
1.3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	398,54
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,38
DIVERSOS					
1.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,32
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.530,32

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1 RUA LATERAL DO GINÁSIO					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03
MOVIMENTO DE TERRA					
1.2					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	315,00
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,17
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	283,50
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	97,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,17
1.4		DIVERSOS			
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	315,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		RUA DOS PRADOS			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,19
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.925,92
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,86
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.757,40
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	497,48
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,86
1.4		DIVERSOS			
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.925,92

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1		RUA DO AÇUDE			
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02
1.2		MOVIMENTO DE TERRA			
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	192,00
1.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,24
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,60
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	70,00
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,24
1.4		DIVERSOS			
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	192,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alaxandre Lima Ferreira
CREA-SE: 38273/D



RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Romulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,5100	29,0802
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,0200	20,0200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1000	45,4500
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,4500	1,8675
TOTAL MATERIAL:						96,4177
VALOR:						127,52
VALOR SEM ENCARGOS:						107,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						127,52
VALOR BDI (26.87%):						34,26
QUANTIDADE:						12,00

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,7800	125,5600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5500	2,2000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0900	4,3600
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,1200
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						450,34
VALOR SEM ENCARGOS:						248,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,59
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						450,34
VALOR BDI (26.87%):						121,01
QUANTIDADE:						0,93

1.2.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,5200	0,0491
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	132,3200	0,5293
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	54,7800	0,1208
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	148,8600	0,0534
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,7700	0,0842
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	141,9900	0,1238
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1700	0,0008
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,2600	0,0071
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,7500	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	180,3400	0,4624
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6300	0,0099
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	81,8200	0,1783
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6191
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1,48



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	1,82
VALOR BDI (26.87%):	0,49
QUANTIDADE:	9.330,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615
VALOR:					45,56
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					29,48
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					45,56
VALOR BDI (26.87%):					12,24
QUANTIDADE:					82,82

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,0200	1,1510
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	0,01000000	72,2600	0,7226
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8736

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	48,7800	7,3170
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	52,9300	7,9395
TOTAL MATERIAL:					15,2565
VALOR:					32,69
VALOR SEM ENCARGOS:					22,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,50
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					32,69
VALOR BDI (26.87%):					8,78
QUANTIDADE:					8.504,84

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

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	2,7600	2,7600
TOTAL MATERIAL:					2,7600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	296,5900	10,0841
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,4400	0,1273
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:					11,9371
VALOR:					21,70
VALOR SEM ENCARGOS:					13,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					21,70
VALOR BDI (26.87%):					5,83
QUANTIDADE:					2.435,90

1.3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	10,00000000	15,5500	155,5000

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,0800	42,0742
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,0400	58,9524
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000
TOTAL MATERIAL:						200,0266
VALOR:						355,53
VALOR SEM ENCARGOS:						254,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):						100,62
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						355,53
VALOR BDI (26.87%):						95,53
QUANTIDADE:						82,62

Prefeitura Municipal de Itapipema
 Fis 5103
 R. J. 1074 Co

1.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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 SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (26.87%):						0,31
QUANTIDADE:						9.330,60

1.5.1. COMP.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	5,868,92	1.349,85
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	18,382,82	1.102,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2.452,82
VALOR:						2.452,82
VALOR SEM ENCARGOS:						1.483,15
VALOR ENCARGOS (47.76%):						969,67
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						2.452,82
VALOR BDI (26.87%):						659,07
QUANTIDADE:						3,00

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Romulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
 Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D

[Handwritten signatures and initials]

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESS. JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUAÍ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTAÇÃO	100,00	508.961,14	27,28	137.035,45	26,48	135.943,66	46,24	235.982,03	100,00	508.961,14	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,49	2.472,72	100,00	2.472,72					100,00	2.472,72	
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	5,17	26.329,13	26,50	6.977,22	26,50	6.977,22	47,00	12.374,69	100,00	26.329,13	
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	89,79	457.014,33	26,50	121.108,80	26,50	121.108,80	47,00	214.796,73	100,00	457.014,33	
1.4	DIVERSOS	2,71	13.809,29	30,00	4.142,79	40,00	5.523,72	30,00	4.142,78	100,00	13.809,29	
1.5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,83	9.335,67	25,00	2.333,92	25,00	2.333,92	50,00	4.667,83	100,00	9.335,67	
			508.961,14	0,27	137.035,45	0,27	135.943,66	0,46	272.979,11	1,00	508.961,14	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Porto
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
CREA-CE: 36.273-D



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I	I - DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
	TOTAL	5,68

II	II - DESPESAS FINANCEIRAS	
G	GARANTIA/SEGURO	0,40
L	Lucro	7,40
	TOTAL	7,80

I	IV - Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,87%

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



Serviços Eireli-ME

Paulo V. Ponte

CNPJ: 560.317.933-34

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO, EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA - CE, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.06.07.01

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RVP
Construções & Serviços

TABELA DE 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	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 Paternidade	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	16,46
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	11,38
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

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Adre Lima Ferreira
C.R.E.A.-CE: 38273-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CARTA PROPOSTA

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA

COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.06.07.01 TP - Contratação de Pessoa Jurídica para prestar os serviços de Pavimentação em pedra tosca, sem rejuntamento, em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº. TP 2021.06.07.01 pelo preço global de **RS 510.129,11 (Quinhentos e dez mil, cento e vinte e nove reais e onze centavos).**

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

PROPONENTE: CONSTRUTORA VERGAN LTDA.

ENDEREÇO: RUA VEREADOR GERARDO RIBEIRO DE MACEDO, Nº 220, Sala 02, CENTRO, PACUJÁ-CE.

CNPJ: 15.420.180/0001-38.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(Sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto de presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador da carteira de identidade sob o nº 296651268 SECC/RJ e CPF sob o nº 042.312.493-50, residente e domiciliado a Rua Vereador Miguel Francisco Alves, nº S/N, Centro, CEP: 62.180-000, Pacujá, Ceará, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos.

Pacujá-Ce, - 25 de JUNHO de 2021.

Atenciosamente,



FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES.
FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
SÓCIO/ADMINISTRADOR CPF: 042.312.493-50

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Fis. 5108
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.955,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	127,99	1.535,88
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,93	450,96	419,39
2	MOVIMENTO DE TERRA						20.839,17
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	9.330,60	1,83	17.075,00
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	82,62	45,56	3.764,17
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						361.018,35
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	8.504,64	32,77	278.697,05
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.435,90	21,72	52.907,75
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	82,62	356,01	29.413,55
4	DIVERSOS						10.916,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	9.330,60	1,17	10.916,80
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						7.358,46
5.1	COMPOSICAO .1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	MÊS	3,00	2.452,82	7.358,46
						VALOR BDI TOTAL:	108.041,06
						VALOR ORÇAMENTO:	402.088,05
						VALOR TOTAL:	510.129,11


Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

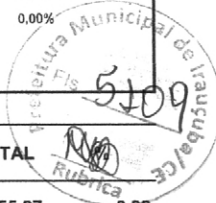


Handwritten mark

Handwritten signatures

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA :	25/06/2021		BDI :	26,87%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.955,27	0,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	20.839,17	4,09
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	361.018,35	70,77
4	DIVERSOS	10.916,80	2,14
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.358,46	1,44
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	108.041,06	21,18
		VALOR BDI TOTAL:	108.041,06 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	402.088,05
		VALOR TOTAL:	510.129,11


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



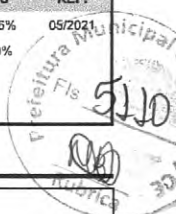






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN	OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		DATA: 25/06/2021		BDI: 26,87%		
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,6500	29,2230
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,1200	20,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,1500	45,6750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,5100	1,8765
TOTAL MATERIAL:						96,8945

VALOR:	127,99
---------------	---------------

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	63,0500	126,1000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5600	2,2400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,1000	4,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:						132,7400

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200

VALOR:	450,96
---------------	---------------

1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,7800	0,0494
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	133,1200	0,5325
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,1500	0,1216
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	149,8000	0,0538
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	50,0700	0,0847
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	142,8600	0,1245
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,1900	0,0008
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,3000	0,0072
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,2400	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	181,6000	0,4656
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,7100	0,0099
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	82,1400	0,1790
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,6290



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994

Fee, João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAM	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA: 25/06/2021		BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTES:	VERSÃO:	REF: 05/2021	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL MAO DE OBRA: 0,1994

VALOR: 1,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615

VALOR: 45,56

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,0500	1,1525
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	72,6300	0,7263
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,8788

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	49,0100	7,3515
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,1800	7,9770
TOTAL MATERIAL:					15,3285

VALOR: 32,77

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

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 UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,7700	2,7700
TOTAL MATERIAL:					2,7700

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	296,9500	10,0963
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,4600	0,1280
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICOS:					11,9500

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

VALOR: 21,72

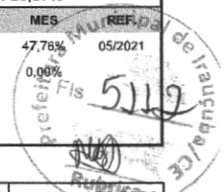
3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
				05/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	54,3400	42,2765
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,3300	59,2325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4500	99,0000
TOTAL MATERIAL:					200,5090	

VALOR:	356,01
---------------	---------------

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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
---------------	-------------

5.1. COMPOSICAO.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	5.868,92	1.349,85
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	18.382,82	1.102,97
TOTAL MAO DE OBRA:					2.452,82	

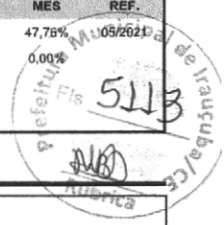
VALOR:	2.452,82
---------------	-----------------

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				0,00%	5113



COMPOSICAO.1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,23000000	5.868,92	1.349,85
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,06000000	18.382,82	1.102,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2.452,82
VALOR:						2.452,82

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
VERGAM	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021		BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,1000	39,8520
TOTAL MATERIAL:					39,8520
VALOR:					39,85

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					17,2100
VALOR:					17,21

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	39,8500	39,8500
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8100	2,8932
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,8100	0,2000
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,8100	2,8932
TOTAL MATERIAL:					63,0464
VALOR:					63,05

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,8100	0,3221
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,8100	0,0350
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,8100	0,2014
TOTAL MATERIAL:					0,5585
VALOR:					0,56

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,8100	0,6360
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,8100	0,0691
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,8100	0,3975
TOTAL MATERIAL:					1,1026
VALOR:					1,10



I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:					22,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		DATA : 25/06/2021		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR: 22,87

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					43,7784

VALOR: 43,78

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,2900
TOTAL MATERIAL:					60,5360

VALOR: 60,54

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	60,5400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,8100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					133,1210

VALOR: 133,12

58 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000

VALOR: 25,30

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					55,1513



VALOR: 55,15

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,2900
TOTAL MATERIAL:					64,1550

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	47,76%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

TOTAL MATERIAL: 64,1550

VALOR: 64,16

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	64,1600	64,1600
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,8100	27,4424
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,8100	2,4089
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,8100	30,4916
TOTAL MATERIAL:						149,8029

VALOR: 149,80

12766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 25,3000

VALOR: 25,30

10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8100	22,5898
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8100	2,1812

TOTAL MATERIAL: 50,0710

VALOR: 50,07

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,2900	62,6745

TOTAL MATERIAL: 62,6745

VALOR: 62,67


10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

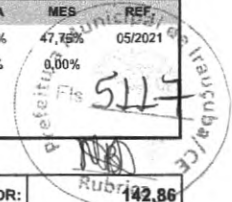
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	62,6700	62,6700
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,8100	22,5898
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,8100	2,1812
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,8100	30,1198

TOTAL MATERIAL: 142,8608

Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021		BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES	REF
				47,75%	05/2021
				0,00%	



VALOR: 142,86

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8100	2,0002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8100	0,1931
TOTAL MATERIAL:					2,1933	

VALOR: 2,19

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,8100	2,0002
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,8100	0,1931
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,8100	1,1112
TOTAL MATERIAL:					3,3045	

VALOR: 3,30

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	

VALOR: 27,45

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8100	36,2148
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8100	3,5762
TOTAL MATERIAL:					67,2410	

VALOR: 67,24

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,2900	69,0900
TOTAL MATERIAL:					69,0900	

VALOR: 69,09



I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	69,0900	69,0900
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,8100	36,2148
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,8100	3,5762

Eng. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,8100	45,2685
TOTAL MATERIAL:						181,5995
VALOR:						181,60

I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					25,7149
VALOR:					25,71

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,2900
TOTAL MATERIAL:					49,3500
VALOR:					49,35

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	49,3500
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,8100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					82,1429
VALOR:					82,14

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,2900
TOTAL MATERIAL:					1,9740
VALOR:					1,97

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			REF.	
			05/2021	



TOTAL MAO DE OBRA:	18,740
VALOR:	18,74

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,9700	1,9700
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,8100	1,0083
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,8100	0,0587
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,8100	1,2736
TOTAL MATERIAL:						23,0506
VALOR:						23,05

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,2900	21,7140
TOTAL MATERIAL:						21,7140
VALOR:						21,71

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I2766 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	21,7100	21,7100
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8100	12,2733
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,8100	1,0773
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,8100	12,2733
TOTAL MATERIAL:						72,6339
VALOR:						72,63

*Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355*

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9300	0,2790



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

U. VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTES	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

Prefeitura Municipal de Irauçuba/CE
 Fls 5120
 Rubrica

TOTAL MATERIAL:	0,2790
VALOR:	4,43

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8100	1,5764
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8100	0,0787
TOTAL MATERIAL:					20,3951
VALOR:					20,40

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,2900	3,7013
TOTAL MATERIAL:					3,7013
VALOR:					3,70

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,7000	3,7000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8100	1,5764
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8100	0,0787
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8100	0,8297
TOTAL MATERIAL:					24,9248
VALOR:					24,92

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					25,3000
VALOR:					25,30

CONSTRUTORA VERGAN LTDA
 CREA-CE: 4211180/0001-38

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA: 25/06/2021	BDI: 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				MES:	REF.:
				47,76%	05/2021
				0,00%	

Prefeitura Municipal de Iracuba, CE
 Fis. 5191

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8100	45,8928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8100	4,0788
TOTAL MATERIAL:						75,2716
VALOR:						75,27

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,2900	88,8300
TOTAL MATERIAL:						88,8300
VALOR:						88,83

10 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	88,8300	88,8300
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8100	45,8928
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8100	4,0788
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8100	68,8392
TOTAL MATERIAL:						232,9488
VALOR:						232,94

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8100	36,9205
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8100	4,0105
TOTAL MATERIAL:						66,2310
VALOR:						66,23

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,2900	76,4925
TOTAL MATERIAL:						76,4925
VALOR:						76,49

Prefeitura Municipal de Iracuba, CE
 CNPJ: 15.420.180/0001-30

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Eng. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONSTRUTORA VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			83,85%	47,70%
			0,00%	30,00%
				REF.
				05/2021

5122
Fis
NBO

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	76,4900	76,4900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8100	36,9205
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8100	4,0105
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8100	55,3808
TOTAL MATERIAL:						198,1018
VALOR:						198,10

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2700	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	232,9400	3,2353
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	66,2300	0,0460
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	198,1000	2,6138
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,8951

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						6,33

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8100	23,2160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8100	2,0633
TOTAL MATERIAL:						50,5793
VALOR:						50,58

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,2900	54,7785
TOTAL MATERIAL:						54,7785
VALOR:						54,78

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

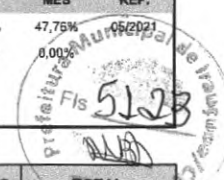
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



Fco. João de Matos Neto
Engenheiro Civil
CDEA.CE. 60344

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA: 25/06/2021	BDI: 26,87%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	HORA: 83,85%	MES: 47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	REF.: 05/2021	0,00%



MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	54,7800	54,7800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8100	23,2160
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8100	2,0633
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8100	34,8239
TOTAL MATERIAL:						140,1832
VALOR:						140,18

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8100	118,0445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8100	10,3617
TOTAL MATERIAL:						153,7062
VALOR:						153,71

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8100	118,0445
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8100	10,3617
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8100	157,3926
TOTAL MATERIAL:						311,0988
VALOR:						311,10

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74




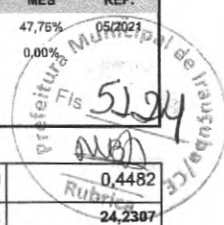
I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8100	5,0425

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021		BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.	05/2023



I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8100	0,4482
TOTAL MATERIAL:						24,2307
VALOR:						24,23

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	88,8300
TOTAL MATERIAL:					88,8300
VALOR:					88,83

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	88,8300
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					117,4729
VALOR:					117,47

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

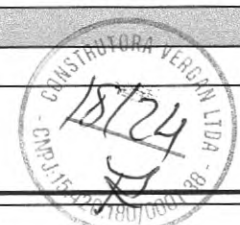
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74

14 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8100
TOTAL MATERIAL:					29,5662
VALOR:					29,57

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,2900
TOTAL MATERIAL:					46,3890
VALOR:					46,39



I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	46,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021	BDI : 26,87%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

5125
 Prefeitura Municipal de Iracuba
 Fis. Rubens

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8100	9,9526
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8100	0,8736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8100	11,0584
TOTAL MATERIAL:						87,0146
VALOR:						87,01

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8100	1,4001
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8100	0,0615
TOTAL MATERIAL:						20,2016
VALOR:						20,20

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8100	1,4001
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8100	0,0615
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8100	0,7778
TOTAL MATERIAL:						20,9794
VALOR:						20,98

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,5700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	87,0100	5,1182
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,9800	3,7024
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,8206

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL MAO DE OBRA:						10,4312

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,2200	5,2328

CONSTRUTORA VERGAN LTDA
 CNPJ: 15.420.180/0001-30
 1974

Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

U-VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA: 25/06/2021		BDI: 26,87%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%



I	D	F	U	C	P	R
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	20,9600	1,0480
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,2000	6,5880
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,6700	0,0420
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,8400	0,3504
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	493,4700	0,2467
TOTAL MATERIAL:						13,5079
VALOR:						32,76

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	0,8008
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	3,6213
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	12,9625
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	4,8946
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,2792

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	3,2396
TOTAL MAO DE OBRA:					3,2396

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	8,5597
TOTAL MATERIAL:					8,5597

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,0360
TOTAL SERVICO:					36,0360
VALOR:					70,11

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9200
TOTAL EQUIPAMENTO:					24,9200

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	114,3000
TOTAL MATERIAL:					114,3000

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,8217
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	58,6120



FCO. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VERGAN	OBRA:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	DATA : 25/06/2021		BDI : 26,87%		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE JUÁ - IRAUÇUBA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUÇUBA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	64,4337
VALOR:	296,95

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	75,2700	0,0057
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	232,9400	1,7339
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,2300	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	198,1000	1,4895
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2291

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						3,46

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21


Fco. João de Matos Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 50355



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]