

A

Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce

Setor de Licitações

Ref. Concorrência Eletrônica nº 2024.07.11.01CP/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	180 (Cento e Oitenta) DIAS.	R\$ 570.000,00

Valor Total de nossa proposta é de R\$ 570.000,00 (Quinhentos e Setenta Mil Reais)

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.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (Cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Eu, Camilo Neto Rodrigues Duarte, portador do RG nº 2008718779-0 SSP-CE e do CPF nº 073.872.383-59 representante legal do licitante C N R Duarte Serviços LTDA-EPP, inscrita no CNPJ Nº 12.569.956/0001-98, com sede na AV. Paulo Bastos, 1086, sala 09 Centro, Irauçuba-Ce, interessado em participar da Concorrência nº 2024.06.12.02, DECLARO Por intermédio do representante legal que subscreve após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do edital de concorrência nº 2024.07.11.01CP/2024 e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, propõe executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$570.000,00 (Quinhentos e Setenta Mil Reais), já computado BDI, conforme detalhamento: abaixo

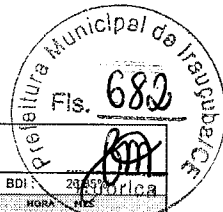
Afixação de planilha de custos unitarios em proposta

PROponente: C N R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPP
ENDEREÇO: AV. PAULO BASTOS Nº1086, SALA 09
CNPJ: 12.569.956/0001-98
EMAIL: cnrserVICOS05@gmail.com
TELEFONE: (85) 9.92456985
VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) Dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma.

Documento assinado digitalmente

CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
Data: 01/10/2024 18:17:52-0300
Verifique em <https://validar.jf.gov.br>

CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
CPF 073.872.383-59
SÓCIO ADMINISTRADOR



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.	DATA:	23/09/2024	BDI:	28,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	302 + COM DESOBERAÇÃO
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.	MORA:	24,44%	INFLAÇÃO:	47,89%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipubá.	RINAPI:	2%+MS COM DEGRADAÇÃO	REAJUSTE:	85,06%
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								RS 2.151,11
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	RS 118,20	RS 149,94	RS 1.418,40	RS 1.799,26
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,50	RS 470,10	RS 596,32	RS 277,36	RS 351,83
2	MOVIMENTO DE TERRA								RS 18.548,06
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.869,64	RS 2,49	RS 3,16	RS 14.615,40	RS 18.548,06
3	DRENAGEM SUPERFICIAL								RS 89.355,67
3.1	MEIO FIO								RS 55.613,56
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.871,88	RS 23,42	RS 29,71	RS 43.839,43	RS 55.613,56
3.2	SARJETA								RS 33.742,12
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	64,19	RS 54,09	RS 68,61	RS 3.472,04	RS 4.401,08
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	64,19	RS 360,31	RS 457,05	RS 23.128,30	RS 29.338,04
4	OBRAS D'ARTE CORRENTE								RS 226.959,98
4.1	BUEIROS								RS 226.959,98
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	675,39	RS 54,09	RS 68,61	RS 36.531,85	RS 46.336,51
4.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	554,34	RS 26,33	RS 33,40	RS 14.595,77	RS 18.514,99
4.1.3	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	12,00	RS 748,75	RS 648,76	RS 8.985,00	RS 11.397,46
4.1.4	95566	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	SINAPI	M	704,61	RS 71,81	RS 91,09	RS 50.598,04	RS 64.182,92
4.1.5	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	SEINFRA	M	105,21	RS 156,22	RS 198,16	RS 16.435,01	RS 20.646,41
4.1.6	97994	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	22,00	RS 1.915,76	RS 2.430,14	RS 42.146,72	RS 53.463,08
4.1.7	00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	22,00	RS 437,69	RS 555,21	RS 9.629,16	RS 12.214,62
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								RS 222.713,31
5.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.856,78	RS 35,87	RS 45,50	RS 174.212,70	RS 220.963,19
5.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	78,45	RS 17,36	RS 22,05	RS 1.363,46	RS 1.729,82
6	LIMPEZA DA OBRA								RS 10.271,87
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.869,64	RS 1,36	RS 1,75	RS 8.100,10	RS 10.271,87
								VALOR BDI TOTAL:	RS 120.650,37
								VALOR ORÇAMENTO:	RS 449.349,63
								VALOR TOTAL:	RS 570.000,00

Quinhentos e Setenta Mil reais

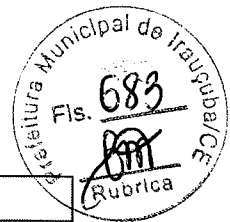
Documento assinado digitalmente
gov.br CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
 Data: 01/10/2024 18:10:55-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO LUKAS FERNANDES CRUZ
 Data: 30/09/2024 21:10:11-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2924/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024	HORA	MES	
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 21.6500	R\$ 22.0830
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 17.6800	R\$ 17.6800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 8.9300	R\$ 40.1850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 8.8700	R\$ 1.3305
TOTAL Material:						R\$ 81.2785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 36.9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36.9200
VALOR:						R\$ 118.20

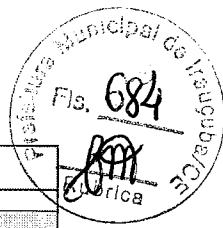
1.2. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2.00000000	R\$ 57.5200	R\$ 115.0400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 1.4425	R\$ 5.7700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 2.3200	R\$ 9.5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 139.3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 19.1000	R\$ 76.4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 26.4400	R\$ 105.7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	R\$ 31.5200	R\$ 157.6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339.7600
VALOR:						R\$ 470.10

2.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.00112821	R\$ 70.4900	R\$ 0.0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00400000	R\$ 173.0400	R\$ 0.6922
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.00220513	R\$ 94.3200	R\$ 0.2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.00035897	R\$ 202.9400	R\$ 0.0728
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0.00169231	R\$ 81.7400	R\$ 0.1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0.00087179	R\$ 186.1600	R\$ 0.1623
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 4.8900	R\$ 0.0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 6.8800	R\$ 0.0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 121.9600	R\$ 0.0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.00256410	R\$ 261.1800	R\$ 0.6697
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0.00038462	R\$ 37.2000	R\$ 0.0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.00217949	R\$ 91.4200	R\$ 0.1992
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.2532
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.01282051	R\$ 18.4600	R\$ 0.2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.2367

23/09

6

OM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
CNR SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 23/09/2024		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	292403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				
					VALOR:	R\$ 2.49

3.1.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MATERIAL						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 2.4400	R\$ 2.4400
TOTAL Material:						R\$ 2.4400
MÃO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.15000000	R\$ 24.1600	R\$ 3.6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	R\$ 18.4600	R\$ 4.6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.2390
SERVIÇOS						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0.25000000	R\$ 5.0800	R\$ 1.2700
C3268	CONCRETO PMBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0.03400000	R\$ 311.4300	R\$ 10.5886
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0.03700000	R\$ 3.9500	R\$ 0.1473
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.01500000	R\$ 48.9200	R\$ 0.7336
TOTAL Serviço:						R\$ 12.7397
					VALOR:	R\$ 23.42

3.2.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 18.4600	R\$ 54.0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54.0878
					VALOR:	R\$ 54.09

3.2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.77800000	R\$ 46.3600	R\$ 36.0681
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0.96580000	R\$ 55.7500	R\$ 53.8434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0.3900	R\$ 85.8000
TOTAL Material:						R\$ 175.7115
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 18.4600	R\$ 184.6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184.6000
					VALOR:	R\$ 360.31

4.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 18.4600	R\$ 54.0878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54.0878
					VALOR:	R\$ 54.09

4.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento Custo Horário						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 151.7500	R\$ 5.3113

Handwritten signature or initials.

Handwritten mark or signature.

Handwritten mark or signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2924/R3 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias				
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.03500000	R\$ 46.7600	R\$ 1.6366
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6.9479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.05000000	R\$ 18.4600	R\$ 19.3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19.3830
					VALOR:	R\$ 26.33

4.1.3. 102737 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	2.79120000	R\$ 7.99	R\$ 22.30
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	6.87730000	R\$ 6.58	R\$ 45.25
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16.98580000	R\$ 10.27	R\$ 174.44
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	0.97470000	R\$ 9.19	R\$ 8.95
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	3.01150000	R\$ 9.33	R\$ 28.09
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO. FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	0.42310000	R\$ 357.71	R\$ 151.34
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	3.38120000	R\$ 78.18	R\$ 264.34
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	SINAPI	M3	0.10350000	R\$ 522.18	R\$ 54.04
					TOTAL Serviço:	R\$ 748.75
					VALOR:	R\$ 748.75

4.1.4. 95568 TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.09340000	R\$ 85.29	R\$ 7.96
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.04810000	R\$ 177.68	R\$ 8.54
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 16.50
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	SINAPI	M	1.03000000	R\$ 40.64	R\$ 41.85
					TOTAL Material:	R\$ 41.85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.21510000	R\$ 19.34	R\$ 4.16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.43020000	R\$ 19.98	R\$ 8.59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 12.75
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.00160000	R\$ 448.25	R\$ 0.71
					TOTAL Serviço:	R\$ 0.71

2024/09

SP

SP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 23/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	HORA:	84,44%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	MES:	47,48%
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024	SINAPI:	2924#13 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e vinte) Dias.		85,06%
			47,67%

VALOR: R\$ 71.81

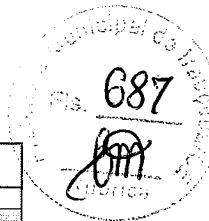
4.1.5. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.02700000	R\$ 113.4500	R\$ 3.0632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.0632
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00490000	R\$ 46.3600	R\$ 0.2272
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1.94000000	R\$ 0.3900	R\$ 0.7566
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1.02000000	R\$ 119.2200	R\$ 121.6044
TOTAL Material:						R\$ 122.5882
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.70000000	R\$ 24.1600	R\$ 16.9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.74000000	R\$ 18.4600	R\$ 13.6604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30.5724
VALOR:						R\$ 156.22

4.1.6. 97994 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0.20240000	R\$ 59.30	R\$ 12.00
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0.09930000	R\$ 118.42	R\$ 11.75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23.75
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	54.32330000	R\$ 3.12	R\$ 169.49
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	25.20000000	R\$ 1.94	R\$ 48.88
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0.01430000	R\$ 5.23	R\$ 0.07
00004491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.31080000	R\$ 6.48	R\$ 2.01
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0.03280000	R\$ 7.86	R\$ 0.25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0.36960000	R\$ 2.26	R\$ 0.83
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1.15920000	R\$ 9.91	R\$ 11.48
TOTAL Material:						R\$ 233.00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	14.94530000	R\$ 25.11	R\$ 375.27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11.74280000	R\$ 19.98	R\$ 234.62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 609.89
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: CONCORRÊNCIA: VALIDADE DA PROPOSTA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024 BDI : 26.85%												
	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1.00M DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47.48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2924*03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47.97%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	NES	SEINFRA	028.1.00M DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%	SINAPI	2924*03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47.97%
	FORTE	VERSÃO	HORA	NES										
	SEINFRA	028.1.00M DESONERAÇÃO	84,44%	47.48%										
	SINAPI	2924*03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47.97%										
	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.													
Prefeitura Municipal de Irauçuba.														
2024.07.11.01CP/2024														
120 (Cento e Vinte) Dias.														

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.40570000	R\$ 475.85	R\$ 193.05
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.03720000	R\$ 326.64	R\$ 12.22
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2.96160000	R\$ 6.90	R\$ 20.43
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	12.60040000	R\$ 11.26	R\$ 141.88
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1.97440000	R\$ 7.39	R\$ 14.59
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0.47470000	R\$ 296.73	R\$ 141.80
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0.07380000	R\$ 719.18	R\$ 53.07
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0.05980000	R\$ 753.09	R\$ 45.03
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0.02210000	R\$ 3.134.47	R\$ 69.27
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0.25160000	R\$ 1.067.41	R\$ 268.56
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0.63480000	R\$ 140.56	R\$ 89.22
TOTAL Serviço:						R\$ 1.049.12
VALOR:						R\$ 1.915.76

4.1.7. 00021090 TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 437.69
TOTAL Material:					R\$ 437.69
VALOR:					R\$ 437.69

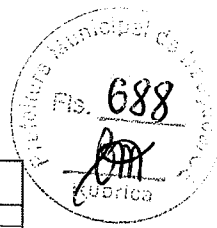
5.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10724	COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 26.3600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 98.3700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2.3017

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 38.8300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0.15000000	R\$ 62.8200
TOTAL Material:					R\$ 15.2475

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.30000000	R\$ 24.1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.60000000	R\$ 18.4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.3240
VALOR:					R\$ 35.87

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CONCORRÊNCIA :	2024.07.11.01CP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				

5.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.05000000	R\$ 46.7600	R\$ 2.3380
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.01000000	R\$ 98.3700	R\$ 0.9837
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3.3217
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 18.4600	R\$ 9.2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14.0620
VALOR:						R\$ 17.38

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07475623	R\$ 18.4600	R\$ 1.3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.3800
VALOR:						R\$ 1.38

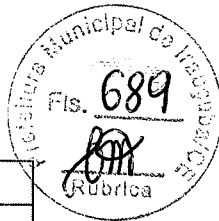
Documento assinado digitalmente
gov.br CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
Data: 01/10/2024 18:10:55-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO LUKAS FERNANDES CRUZ
Data: 30/09/2024 21:07:16-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

1000

8

00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itapicuma - CE.	DATA: 23/09/2024	BDI: 26.85%		
DESCRÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itapicuma - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itapicuma - CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itapicuma.	SINAPI	2924/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,07%
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3.39	R\$ 3.39
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.24	R\$ 1.24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.34	R\$ 1.34
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.82	R\$ 0.82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.04	R\$ 0.04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.10	R\$ 1.10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7.93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 12.86	R\$ 12.86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.17	R\$ 0.17
TOTAL Serviço:					R\$ 0.17
VALOR:					R\$ 20.96

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3.39	R\$ 3.39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.43	R\$ 1.43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.34	R\$ 1.34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.49	R\$ 0.49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.04	R\$ 0.04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.10	R\$ 1.10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7.79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 12.86	R\$ 12.86
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.86

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.21	R\$ 0.21
TOTAL Serviço:					R\$ 0.21
VALOR:					R\$ 20.86

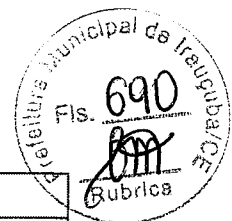
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 106.3500	R\$ 0.0000

2080

8

AM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 26.85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2924/93 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,87%
CONCORRÊNCIA :	2024.07.11.01CP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0.01388889	R\$ 268.0900	R\$ 3.7235
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0.00069444	R\$ 93.1900	R\$ 0.0647
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0.01319444	R\$ 225.9600	R\$ 2.9814
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6.7696

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.02777778	R\$ 18.4600	R\$ 0.5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.5128
VALOR:						R\$ 7.28

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2.88000000	R\$ 0.35	R\$ 1.00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.87000000	R\$ 1.85	R\$ 1.60
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2.60

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19.44000000	R\$ 5.44	R\$ 105.79
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.08000000	R\$ 69.34	R\$ 74.88
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486.00000000	R\$ 0.42	R\$ 204.12
TOTAL Material:						R\$ 384.75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.75000000	R\$ 23.60	R\$ 88.50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 88.50
VALOR:						R\$ 475.85

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.07000000	R\$ 69.34	R\$ 74.19
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482.96000000	R\$ 0.42	R\$ 202.84
TOTAL Material:						R\$ 277.03

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8.57000000	R\$ 19.98	R\$ 171.22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 171.22
VALOR:						R\$ 448.25

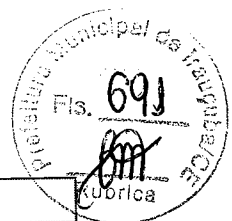
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3.56000000	R\$ 0.35	R\$ 1.24

12/80

EF

OM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: CONCORRÊNCIA: VALIDADE DA PROPOSTA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024 BDI : 26.85%												
	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,47%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2924.03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,97%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%	SINAPI	2924.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES										
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,47%	47,48%										
	SINAPI	2924.03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%										
	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.													
Prefeitura Municipal de Irauçuba.														
2024.07.11.01CP/2024														
120 (Cento e Vinhe) Dias.														

88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1.08000000	RS 1.85	RS 1.99
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 3.23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.02000000	RS 70.24	RS 71.64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343.52000000	RS 0.42	RS 144.27
TOTAL Material:						RS 215.91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.64000000	RS 23.50	RS 109.50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 109.50
VALOR:						RS 328.64

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 3.39	RS 3.39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.24	RS 1.24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.34	RS 1.34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.82	RS 0.82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.04	RS 0.04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.10	RS 1.10
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7.93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 16.84	RS 16.84
TOTAL Mão de Obra:						RS 16.84

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.22	RS 0.22
TOTAL Serviço:						RS 0.22
VALOR:						RS 24.99

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

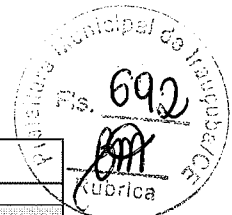
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1.00000000	RS 5.01	RS 5.01
TOTAL Material:						RS 5.01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03250000	RS 20.96	RS 0.68
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04880000	RS 24.99	RS 1.21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1.89
VALOR:						RS 6.90

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA:	23/09/2024	BDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinete) Dias.				

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	RS 9.40	RS 0.23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2.81600000	RS 0.12	RS 0.33
TOTAL Material:					RS 0.56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01720000	RS 20.96	RS 0.36
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.10550000	RS 24.99	RS 2.63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2.99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 7.71	RS 7.71
TOTAL Serviço:					RS 7.71
VALOR:					RS 11.26

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	RS 9.40	RS 0.23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2.11800000	RS 0.12	RS 0.25
TOTAL Material:					RS 0.48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01360000	RS 20.96	RS 0.28
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08360000	RS 24.99	RS 2.08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 2.36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 6.71	RS 6.71
TOTAL Serviço:					RS 6.71
VALOR:					RS 9.55

102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	RS 9.40	RS 0.23
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.54300000	RS 0.12	RS 0.06
TOTAL Material:					RS 0.29

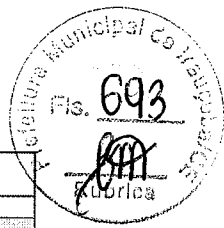
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01100000	RS 20.96	RS 0.23
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06730000	RS 24.99	RS 1.68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 1.91

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten initials/signature.

Handwritten signature.

Handwritten signature.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CNR SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FDNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,97%
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinete) Dias.				
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 5.79	RS 5.79
					TOTAL Serviço:	RS 5.79
					VALOR:	R\$ 7.99

102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material						
00043132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	RS 9.40	RS 0.23
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.36700000	RS 0.12	RS 0.04
					TOTAL Material:	RS 0.27
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00800000	RS 20.96	RS 0.16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04920000	RS 24.99	RS 1.22
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1.38
Serviço						
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 4.93	RS 4.93
					TOTAL Serviço:	RS 4.93
					VALOR:	R\$ 6.58

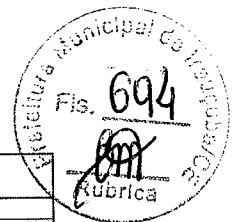
102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material						
00043132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	RS 9.40	RS 0.23
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.97000000	RS 0.12	RS 0.11
					TOTAL Material:	RS 0.34
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01970000	RS 20.96	RS 0.41
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.12060000	RS 24.99	RS 3.01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 3.42
Serviço						
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 6.51	RS 6.51
					TOTAL Serviço:	RS 6.51
					VALOR:	RS 10.27

102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material						
00043132	ARAMÉ RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	RS 9.40	RS 0.23
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0.74300000	RS 0.12	RS 0.08
					TOTAL Material:	RS 0.31
Mão de Obra com Encargos Complementares						
					TOTAL Serviço:	
					VALOR:	

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.

Handwritten signature or initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 26.85%												
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,87%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%												
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%												
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.														
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.															
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024															
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias															

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01470000	RS 20.96	RS 0.30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09000000	RS 24.99	RS 2.24
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2.54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 6.34	RS 6.34
					TOTAL Serviço:	RS 6.34
					VALOR:	RS 9.19

102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0.02500000	RS 9.40	RS 0.23
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	SINAPI	UN	1.33300000	RS 0.20	RS 0.26
					TOTAL Material:	RS 0.49

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01340000	RS 20.96	RS 0.28
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.08230000	RS 24.99	RS 2.05
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2.33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.00000000	RS 6.51	RS 6.51
					TOTAL Serviço:	RS 6.51
					VALOR:	RS 9.33

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	AÇO CA-50, 10,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1.00000000	RS 5.01	RS 5.01
					TOTAL Material:	RS 5.01

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.04100000	RS 20.96	RS 0.85
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.06150000	RS 24.99	RS 1.53
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 2.38
					VALOR:	RS 7.39

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 3.39	RS 3.39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.86	RS 0.86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.34	RS 1.34
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.01	RS 0.01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.04	RS 0.04

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 23/09/2024		BDI : 26.85%			
CNR SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,41%	47,48%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.		SINAPI	2924/03 COM DESONERAÇÃO	83,06%	47,67%
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.					
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaipubá.					
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024					
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.						
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000		RS 1.10	RS 1.10
						TOTAL Encargos Complementares:	RS 6.74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 12.39	RS 12.39
					TOTAL Mão de Obra:	RS 12.39

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.21	RS 0.21	
					TOTAL Serviço:	RS 0.21	
						VALOR:	RS 19.34

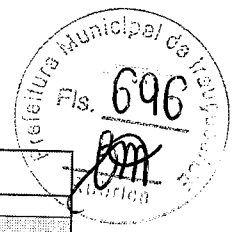
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)							
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.28	RS 0.28	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.07	RS 0.07	
					TOTAL Serviço:	RS 0.35	
						VALOR:	RS 0.35

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)							
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.28	RS 0.28	
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.07	RS 0.07	
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.33	RS 0.33	
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.17	RS 1.17	
					TOTAL Serviço:	RS 1.85	
						VALOR:	RS 1.85

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)							
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00006000	RS 4.799.52	RS 0.28	
					TOTAL Equipamento:	RS 0.28	
						VALOR:	RS 0.28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 26.85%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	VERSIÃO	HORA	NES		
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,67%	
	CONCORRÊNCIA :	2024.07.11.01CP/2024					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinle) Dias.					
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00001480	RS 4.799.52	RS 0.07	
					TOTAL Equipamento:	RS 0.07	
					VALOR:	RS 0.07	

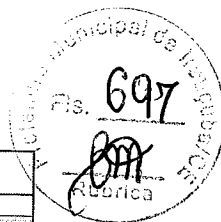
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00007000	RS 4.799.52	RS 0.33
					TOTAL Equipamento:	RS 0.33
					VALOR:	RS 0.33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1.25120000	RS 0.94	RS 1.17
					TOTAL Especiais:	RS 1.17
					VALOR:	RS 1.17

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)						
Serviço						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.17	RS 1.17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.28	RS 0.28
					TOTAL Serviço:	RS 1.45
					VALOR:	RS 1.45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)						
Serviço						
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.17	RS 1.17
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.28	RS 0.28
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.36	RS 1.36
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1.00000000	RS 2.35	RS 2.35
					TOTAL Serviço:	RS 5.16
					VALOR:	RS 5.16

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023 (H)						
<div style="text-align: right;"> </div>						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
DATA:	23/09/2024
BDI:	26.85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
	HORA
	ME5
SINAPI	2924-03 COM DESONERAÇÃO
	84,44%
	47,48%
	85,06%
	47,07%

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00006000	R\$ 19.523,46
					R\$ 1.17
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.17
VALOR:					R\$ 1.17

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 19.523,46
					R\$ 0.28
TOTAL Equipamento:					R\$ 0.28
VALOR:					R\$ 0.28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0.00007000	R\$ 19.523,46
					R\$ 1.36
TOTAL Equipamento:					R\$ 1.36
VALOR:					R\$ 1.36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 (H)					
Especiais	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2.50239000	R\$ 0.94
					R\$ 2.35
TOTAL Especiais:					R\$ 2.35
VALOR:					R\$ 2.35

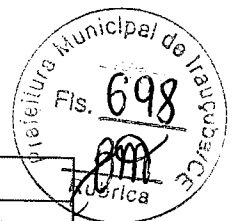
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900
					R\$ 21.2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.27790000	R\$ 1.0000
					R\$ 1.2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.24210000	R\$ 1.0000
					R\$ 0.2421
TOTAL Geral:					R\$ 22.8100
VALOR:					R\$ 22.81

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900
					R\$ 21.2900
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 3.1200
					R\$ 3.1200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.27790000	R\$ 1.0000
					R\$ 1.2779
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.24210000	R\$ 1.0000
					R\$ 0.2421
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.67260000	R\$ 1.0000
					R\$ 0.6726
TOTAL Geral:					R\$ 26.6026
VALOR:					R\$ 26.60

2580

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024	BDI : 26.85%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	NES
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2924-03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	R\$ 84.4100	R\$ 1.3365
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	R\$ 192.8800	R\$ 4.9827
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 310.6200	R\$ 0.0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	R\$ 592.4300	R\$ 24.6846
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 33.3700	R\$ 0.0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	R\$ 116.0600	R\$ 4.8358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 35.8396

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	R\$ 14.745.5900	R\$ 5.8982
TOTAL Material:					R\$ 5.8982	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20833333	R\$ 18.4600	R\$ 3.8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3.8458	

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	R\$ 32.9400	R\$ 36.1240
TOTAL Serviço:					R\$ 36.1240	
VALOR:					R\$ 81.71	

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	R\$ 0.8200	R\$ 0.2460
TOTAL Material:					R\$ 0.2460	

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	R\$ 24.1600	R\$ 4.8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4.8320	
VALOR:					R\$ 5.08	

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18.8300	R\$ 18.8300
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 27.4100	R\$ 27.4100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4.98340000	R\$ 1.0000	R\$ 4.9834
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1.30820000	R\$ 1.0000	R\$ 1.3082
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4.98340000	R\$ 1.0000	R\$ 4.9834
TOTAL Geral:					R\$ 57.5150	
VALOR:					R\$ 57.52	

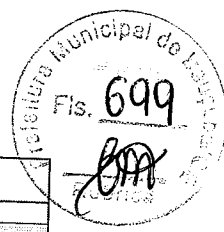
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 37.6700	R\$ 37.6700

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	NEG
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028 1 CCM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	202403 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31.56540000	R\$ 1.0000	R\$ 31.5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10.65330000	R\$ 1.0000	R\$ 10.6533
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47.34800000	R\$ 1.0000	R\$ 47.3480
TOTAL Geral:						R\$ 151.7467
VALOR:						R\$ 151.75

I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
Geral						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34.38060000	R\$ 1.0000	R\$ 34.3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11.60350000	R\$ 1.0000	R\$ 11.6035
TOTAL Geral:						R\$ 70.4941
VALOR:						R\$ 70.49


I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)						
Geral						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 24.5100	R\$ 24.5100
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 50.9700	R\$ 50.9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34.38060000	R\$ 1.0000	R\$ 34.3806
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11.60350000	R\$ 1.0000	R\$ 11.6035
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51.57100000	R\$ 1.0000	R\$ 51.5710
TOTAL Geral:						R\$ 173.0351
VALOR:						R\$ 173.04

88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3.39	R\$ 3.39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.43	R\$ 1.43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.34	R\$ 1.34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.49	R\$ 0.49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.04	R\$ 0.04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1.10	R\$ 1.10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7.79
Mão de Obra						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 15.98	R\$ 15.98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15.98
Serviço						
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.27	R\$ 0.27
TOTAL Serviço:						R\$ 0.27
VALOR:						R\$ 24.04

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten signature

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			DATA : 23/09/2024		BDI : 26,85%		
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.			SEINFRA	VERSÃO	HORA	NES
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.			SEINFRA	025 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.						
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024						
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinle) Dias.							

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 3.39	RS 3.39
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.43	RS 1.43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.34	RS 1.34
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.49	RS 0.49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.04	RS 0.04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1.00000000	RS 1.10	RS 1.10
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7.79
Mão de Obra						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1.00000000	RS 16.78	RS 16.78
TOTAL Mão de Obra:						RS 16.78
Serviço						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1.00000000	RS 0.22	RS 0.22
TOTAL Serviço:						RS 0.22
VALOR:						RS 24.79

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Geral						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 28.8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41.56800000	RS 1.0000	RS 41.5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14.02920000	RS 1.0000	RS 14.0292
TOTAL Geral:						RS 84.4072
VALOR:						RS 84.41

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Geral						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 28.8100
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 46.1200	RS 46.1200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41.56800000	RS 1.0000	RS 41.5680
12702	JUROS	SEINFRA	H	14.02920000	RS 1.0000	RS 14.0292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62.35200000	RS 1.0000	RS 62.3520
TOTAL Geral:						RS 192.8792
VALOR:						RS 192.88

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral						
		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 28.8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57.97140000	RS 1.0000	RS 57.9714

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten mark



OBRA:		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				DATA : 23/09/2024		BDI : 26.85%	
		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.		SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	24,41%	47,48%		
DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LASCADA EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.				SEINFRA	2924-03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
LOCAL:		EM DIVERSAS RUAS DO DISTRITO DE JUÁ NO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA - CE.							
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA							
CONCORRÊNCIA:		2024.07.11.01CP/2024							
VALIDADE DA PROPOSTA:		120 (Cento e Vinete) Dias							
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19.56540000	RS 1.0000	RS 19.5654			
						TOTAL Geral:		RS 106.3468	
						VALOR:		RS 106.35	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)							
GERAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 28.8100	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	RS 74.7900	RS 74.7900	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57.97140000	RS 1.0000	RS 57.9714	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19.56540000	RS 1.0000	RS 19.5654	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86.95710000	RS 1.0000	RS 86.9571	
						TOTAL Geral:	RS 268.0939
						VALOR:	RS 268.09

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)							
GERAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 28.8100	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49.13550000	RS 1.0000	RS 49.1355	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16.37850000	RS 1.0000	RS 16.3785	
						TOTAL Geral:	RS 94.3240
						VALOR:	RS 94.32

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)							
GERAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 28.8100	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	RS 54.0200	RS 54.0200	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49.13550000	RS 1.0000	RS 49.1355	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16.37850000	RS 1.0000	RS 16.3785	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54.59500000	RS 1.0000	RS 54.5950	
						TOTAL Geral:	RS 202.9390
						VALOR:	RS 202.94

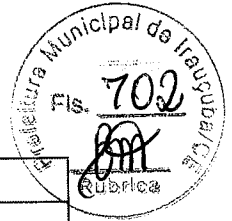
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)							
GERAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	RS 28.8100	RS 28.8100	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38.73230000	RS 1.0000	RS 38.7323	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14.20180000	RS 1.0000	RS 14.2018	
						TOTAL Geral:	RS 81.7441
						VALOR:	RS 81.74

10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
GERAL	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 23/09/2024	BDI: 26.85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024		
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinete) Dias.		
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		85,06%	47,87%

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 52.7700	R\$ 52.7700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	38.73230000	R\$ 1.0000	R\$ 38.7323
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14.20180000	R\$ 1.0000	R\$ 14.2018
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51.64300000	R\$ 1.0000	R\$ 51.6430
TOTAL Geral:						R\$ 186.1571
VALOR:						R\$ 186.16

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 1.6600	R\$ 1.6600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.37200000	R\$ 1.0000	R\$ 1.3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0.30330000	R\$ 1.0000	R\$ 0.3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.73300000	R\$ 1.0000	R\$ 1.7330
TOTAL Geral:						R\$ 26.3583
VALOR:						R\$ 26.36

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 2.9100	R\$ 2.9100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.08320000	R\$ 1.0000	R\$ 9.0832
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.00790000	R\$ 1.0000	R\$ 2.0079
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11.47350000	R\$ 1.0000	R\$ 11.4735
TOTAL Geral:						R\$ 46.7646
VALOR:						R\$ 46.76

91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,26
Serviço						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,75	R\$ 0,75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:						R\$ 0,95
VALOR:						R\$ 29,21

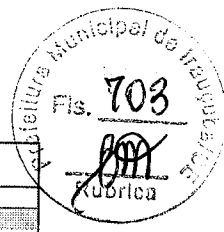
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CNR SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	RES
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2024-03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinete) Dias.				

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 28.26	R\$ 28.26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28.26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.75	R\$ 0.75
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.20	R\$ 0.20
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0.94	R\$ 0.94
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 3.37	R\$ 3.37
TOTAL Serviço:						R\$ 5.26
VALOR:						R\$ 33.52

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00005330	R\$ 14,198.39	R\$ 0.75
TOTAL Equipamento:						R\$ 0.75
VALOR:						R\$ 0.75

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00001430	R\$ 14,198.39	R\$ 0.20
TOTAL Equipamento:						R\$ 0.20
VALOR:						R\$ 0.20

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0.00006670	R\$ 14,198.39	R\$ 0.94
TOTAL Equipamento:						R\$ 0.94
VALOR:						R\$ 0.94

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1.03000000	R\$ 3.28	R\$ 3.37
TOTAL Material:						R\$ 3.37
VALOR:						R\$ 3.37

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP) (H)

Genl	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 18,2800	R\$ 18.2800

Handwritten signature/initials

Handwritten mark

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 DOM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2924#03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,97%
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21.97520000	R\$ 1.0000	R\$ 21.9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7.32510000	R\$ 1.0000	R\$ 7.3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21.97520000	R\$ 1.0000	R\$ 21.9752
					TOTAL Geral:	R\$ 98.3655
					VALOR:	R\$ 98.37

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17.81990000	R\$ 1.0000	R\$ 17.8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5.94000000	R\$ 1.0000	R\$ 5.9400
					TOTAL Geral:	R\$ 45.0499
					VALOR:	R\$ 45.05

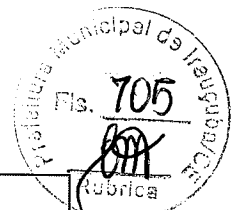
10278 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 21.2900	R\$ 21.2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 39.0600	R\$ 39.0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17.81990000	R\$ 1.0000	R\$ 17.8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5.94000000	R\$ 1.0000	R\$ 5.9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19.79990000	R\$ 1.0000	R\$ 19.7999
					TOTAL Geral:	R\$ 103.9998
					VALOR:	R\$ 103.91

102736 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0.13300000	R\$ 0.49	R\$ 0.06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0.05600000	R\$ 1.29	R\$ 0.07
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0.13

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1.10300000	R\$ 285.95	R\$ 315.40
					TOTAL Material:	R\$ 315.40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.88500000	R\$ 25.11	R\$ 22.22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.99930000	R\$ 19.98	R\$ 19.98
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 42.18
					VALOR:	R\$ 357.71

94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty table body]						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
CNR SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra lisa em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.			DATA :	23/09/2024	BDI : 26.85%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra lisa em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.			SEINFRA	02% 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.			SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,87%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.					
	CONCORRÊNCIA :	2024.07.11.01CP/2024					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinete) Dias.					

89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.61970000	R\$ 1.45	R\$ 0.89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.65720000	R\$ 5.16	R\$ 3.39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.28

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.76090000	R\$ 69.34	R\$ 52.76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325.15890000	R\$ 0.42	R\$ 136.56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59120000	R\$ 58.38	R\$ 34.51
TOTAL Material:						R\$ 223.83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27680000	R\$ 23.60	R\$ 30.13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.02670000	R\$ 19.98	R\$ 40.49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 70.62
VALOR:						R\$ 298.73

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.60670000	R\$ 1.45	R\$ 0.87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.64340000	R\$ 5.16	R\$ 3.31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.18

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.72750000	R\$ 69.34	R\$ 50.44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364.94330000	R\$ 0.42	R\$ 153.27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59720000	R\$ 58.38	R\$ 34.86
TOTAL Material:						R\$ 238.57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.25010000	R\$ 23.60	R\$ 29.50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.97920000	R\$ 19.98	R\$ 39.54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 69.04
VALOR:						R\$ 311.79

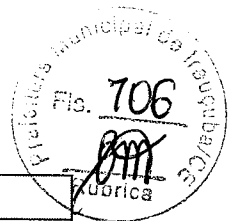
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.60180000	R\$ 1.45	R\$ 0.87

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
CNR SERVIÇOS	OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE.	DATA : 23/09/2024		BDI : 26.85%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaucuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Itaucuba.	SINAPI	2924/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
	CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024				
	VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.				

89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.63820000	R\$ 5.16	R\$ 3.29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.16

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.71180000	R\$ 69.34	R\$ 49.36
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391.16630000	R\$ 0.42	R\$ 164.28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.59270000	R\$ 58.38	R\$ 34.60
TOTAL Material:						R\$ 248.24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.24000000	R\$ 23.60	R\$ 29.26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.96330000	R\$ 19.98	R\$ 39.22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 68.48
VALOR:						R\$ 320.88

94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0.64620000	R\$ 1.45	R\$ 0.93
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0.68530000	R\$ 5.16	R\$ 3.53
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4.46

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0.83250000	R\$ 69.34	R\$ 57.72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213.45310000	R\$ 0.42	R\$ 89.65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0.58210000	R\$ 58.38	R\$ 33.98
TOTAL Material:						R\$ 181.35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.33150000	R\$ 23.60	R\$ 31.42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.10580000	R\$ 19.98	R\$ 42.07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73.49
VALOR:						R\$ 259.30

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

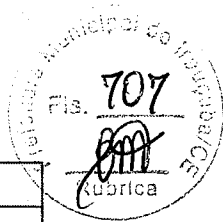
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	R\$ 22.8100	R\$ 0.0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 26.6000	R\$ 26.6000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26.6000

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254.00000000	R\$ 0.3900	R\$ 99.0600

10/09/24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	DATA: 23/09/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Irauçuba - CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Irauçuba.	SINAPI	2924-03 COM DESONERAÇÃO
CONCORRÊNCIA:	2024.07.11.01CP/2024	HORA	NEB
VALIDADE DA PROPOSTA:	120 (Cento e Vinte) Dias.	84,44%	47,48%
		85,06%	47,87%

Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 99.0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6.00000000	R\$ 18.4800	R\$ 110.7600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 110.7600

Serviço						TOTAL Serviço:	R\$ 75.0050
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0.91970000	R\$ 7.2800	R\$ 6.6954	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0.83600000	R\$ 81.7100	R\$ 68.3096	
						VALOR:	R\$ 311.43

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211.35790000	R\$ 1.0000	R\$ 211.3579	
12702	JUROS	SEINFRA	H	70.45260000	R\$ 1.0000	R\$ 70.4526	
						TOTAL Geral:	R\$ 310.6205
						VALOR:	R\$ 310.62

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)							
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1.00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211.35790000	R\$ 1.0000	R\$ 211.3579	
12702	JUROS	SEINFRA	H	70.45260000	R\$ 1.0000	R\$ 70.4526	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281.81060000	R\$ 1.0000	R\$ 281.8106	
						TOTAL Geral:	R\$ 592.4311
						VALOR:	R\$ 592.43

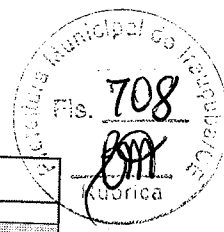
92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 5.01	R\$ 5.56	
						TOTAL Material:	R\$ 5.56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00140000	R\$ 20.96	R\$ 0.02	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00880000	R\$ 24.99	R\$ 0.21	
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0.23
						VALOR:	R\$ 5.79

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 4.34	R\$ 4.81	
						TOTAL Material:	R\$ 4.81
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00080000	R\$ 20.96	R\$ 0.01	

21/07

SP

AM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: CONCORRÊNCIA: VALIDADE DA PROPOSTA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.	DATA: 23/09/2024 BDI: 26.85%	
	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.	FONTE VERSÃO HORA NES	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% SINAPI 292403 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%
	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itaipubá - CE.		
	Prefeitura Municipal de Itaipubá.		
	2024.07.11.01CP/2024		
	123 (Cento e Vinte) Dias.		

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00480000	R\$ 24.99	R\$ 0.11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0.12
VALOR:						R\$ 4.93

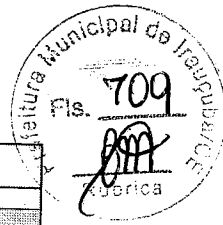
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	R\$ 5.28	R\$ 5.64
TOTAL Material:						R\$ 5.64
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00510000	R\$ 20.96	R\$ 0.10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.03100000	R\$ 24.99	R\$ 0.77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0.87
VALOR:						R\$ 6.51

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1.11000000	R\$ 5.31	R\$ 5.89
TOTAL Material:						R\$ 5.89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00260000	R\$ 20.96	R\$ 0.05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01620000	R\$ 24.99	R\$ 0.40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 0.45
VALOR:						R\$ 6.34

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	R\$ 4.74	R\$ 5.07
TOTAL Material:						R\$ 5.07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.01520000	R\$ 20.96	R\$ 0.31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.09330000	R\$ 24.99	R\$ 2.33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2.64
VALOR:						R\$ 7.71

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1.07000000	R\$ 4.74	R\$ 5.07
TOTAL Material:						R\$ 5.07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.00950000	R\$ 20.96	R\$ 0.19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.05810000	R\$ 24.99	R\$ 1.45

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
CNR SERVIÇOS	OBRA: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE. DESCRÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE. LOCAL: Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itapicuba - CE. CLIENTE: Prefeitura Municipal de Itapicuba. CONCORRÊNCIA: 2024.07.11.01CP/2024 VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e Vinte) Dias.
DATA: 23/09/2024 BDI: 26,85%	
SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%	
SINAPI: 2024-03 COM DESONERAÇÃO 85,06% 47,67%	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 1.84	
VALOR: R\$ 6.71	

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 12,86	R\$ 0.17
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.17
VALOR:						R\$ 0.17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R\$ 12,86	R\$ 0.21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.21
VALOR:						R\$ 0.21

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 16,84	R\$ 0.22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.22
VALOR:						R\$ 0.22

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R\$ 12,39	R\$ 0.21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.21
VALOR:						R\$ 0.21

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.01699000	R\$ 15,98	R\$ 0.27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.27
VALOR:						R\$ 0.27

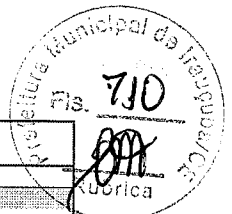
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 16,78	R\$ 0.22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.22
VALOR:						R\$ 0.22

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037866	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0.00957000	R\$ 16,71	R\$ 0.15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0.15
VALOR:						R\$ 0.15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: DESCRIÇÃO: LOCAL: CLIENTE: CONCORRÊNCIA: VALIDADE DA PROPOSTA:	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itauçuba - CE.	DATA: 23/09/2024 BDI: 26.85%												
	Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de Pavimentação em pedra tosca em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itauçuba - CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,06%</td> <td>47,67%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES										
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%										
	SINAPI	2024/03 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%										
	Em diversas Ruas do Distrito de Juá no Município de Itauçuba - CE.													
Prefeitura Municipal de Itauçuba.														
2024.07.11.01CP/2024														
120 (Cento e Vinte) Dias.														

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 21.65	R\$ 0.28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.28
					VALOR:	R\$ 0.28

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0.01328000	R\$ 21.24	R\$ 0.28
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.28
					VALOR:	R\$ 0.28

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0.02442000	R\$ 16.78	R\$ 0.40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.40
					VALOR:	R\$ 0.40

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0.02442000	R\$ 11.88	R\$ 0.29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0.29
					VALOR:	R\$ 0.29

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 28.67	R\$ 28.67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28.67
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 44.79	R\$ 44.79
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 11.83	R\$ 11.83
					TOTAL Serviço:	R\$ 56.62
					VALOR:	R\$ 85.29

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 28.67	R\$ 28.67
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28.67
Serviço	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

rebr

8

BR