



ICV CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA

RUA TEOFILO AMARO, Nº 479, LOJA 01, CENTRO
BOA VIAGEM - CEARA

CNPJ: 48.336.599/0001-65
:(88) 9.9916-5929
E-MAIL: icvconstrucao@hotmail.com



CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Guaiuba- CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

I C V CONSTRUCAO CIVIL LTDA, CNPJ sob nº. 48.336.599/0001-65 com sede na RUA TEOFILO AMARO, nº 479, LOJA 01, CENTRO, BOA VIAGEM-CE, CEP nº 63870-000, Boa Viagem - CE. Neste ato representado por: ISAU CARNEIRO VIEIRA, nacionalidade BRASILEIRO, Divorciado, nascido em 04/02/1961, profissão: empresário, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, RESIDENTE E DOMICILIADO no(a): RUA 26 DE JUNHO, nº 836, bairro BOAVIAGINHA, APT: ANDAR 01, município BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000, Sócio Administrador.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUINICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUBA/CE.**, preço global de: **R\$ 1.989.931,11 (Um Milhão Novecentos e Oitenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Onze centavos).**

Prazo de execução de **06 (SEIS) meses.**

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Isau Carneiro Vieira, nº do CPF: 041.192.948-89, identidade: 20162334537, órgão expedidor: SSP-CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem - CE, 21 de fevereiro de 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA:	05/03/2024	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,43%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.764,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 230,35	R\$ 2.764,20
2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 1.902.218,91
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 57.471,33
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.514,65	R\$ 3,64	R\$ 56.473,33
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,55	R\$ 643,87	R\$ 998,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 1.154.773,62
2.2.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	12.818,00	R\$ 90,09	R\$ 1.154.773,62
2.3		DRENAGEM					R\$ 554.499,27
2.3.1		DRNAGEM SIMPLES - EM TODAS AS 20 VIAS					R\$ 359.180,48
2.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	204,74	R\$ 67,94	R\$ 13.910,04
2.3.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	204,74	R\$ 630,79	R\$ 129.147,94
2.3.1.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.962,00	R\$ 36,25	R\$ 216.122,50
2.3.2		CONSTRUÇÃO DE SARJETÕES - RUA MARIA DO CARMO (SEDE DO MUNICÍPIO)					R\$ 1.584,03
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,65	R\$ 67,94	R\$ 112,10
2.3.2.2	C0844	CONCRETO P/VIABR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 716,36	R\$ 1.303,78
2.3.2.3	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	5,15	R\$ 32,65	R\$ 168,15
2.3.3		CONSTRUÇÃO DE BUEIRO-TRAVESSA JOSÉ RUBISMAR MENDES (SEDE DO MUNICÍPIO) E RUA MANOEL ALBINO (LOCALIDADE DE BAÚ)					R\$ 193.734,76
2.3.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.145,20	R\$ 131,20	R\$ 150.250,24
2.3.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,38	R\$ 67,94	R\$ 3.219,00
2.3.3.3	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	27,92	R\$ 12,03	R\$ 335,88
2.3.3.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,50	R\$ 39,42	R\$ 847,53
2.3.3.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	5,90	R\$ 714,90	R\$ 4.217,91
2.3.3.6	C3991	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 160,54	R\$ 2.517,27
2.3.3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	17,90	R\$ 973,74	R\$ 17.429,95
2.3.3.8	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 2.945,20	R\$ 14.726,00
2.3.3.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	0,61	R\$ 313,08	R\$ 190,98
2.4		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 108.479,20
2.4.1	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	101,05	R\$ 1.073,52	R\$ 108.479,20
2.5		LIMPEZA					R\$ 26.995,49
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.514,65	R\$ 1,74	R\$ 26.995,49
3		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 84.948,00
3.1	COM-67850829	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 849,48	R\$ 84.948,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 421.216,25
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.568.714,86
						VALOR TOTAL:	R\$ 1.989.931,11

Um Milhão Novecentos e Oitenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Onze centavos

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.764,20	0,14%
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.902.218,91	95,59%
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 84.948,00	4,27%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 421.216,25 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.568.714,86

VALOR TOTAL: R\$ 1.989.931,11

Um Milhão Novecentos e Oitenta e Nove Mil Novecentos e Trinta e Um reais e Onze centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023													
Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%													
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA -CE.																



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	RS 38,6400	RS 39,4128
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 31,5600	RS 31,5600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 15,9300	RS 71,6850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 15,8300	RS 2,3745
TOTAL Material:						RS 145,0323

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	RS 18,2800	RS 36,5600
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,5600

VALOR:	RS 181,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 48,76
VALOR COM BDI:	RS 230,35

2.1.1. 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	RS 69,7800	RS 0,0787
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	RS 211,7400	RS 0,8470
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	RS 93,3800	RS 0,2059
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	RS 243,7600	RS 0,0875
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	RS 80,9200	RS 0,1369
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	RS 226,1600	RS 0,1972
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 4,8500	RS 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 6,8200	RS 0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 120,7400	RS 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	RS 304,7200	RS 0,7813
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	RS 36,8300	RS 0,0142
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	RS 123,4800	RS 0,2691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,6346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	RS 18,2800	RS 0,2344
TOTAL Mão de Obra:						RS 0,2344

VALOR:	RS 2,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 0,77
VALOR COM BDI:	RS 3,64

2.1.2. 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	RS 78,6900	RS 157,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	RS 1,1600	RS 4,6400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO.	028.1 COM DESONERAÇÃO	028.1	44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA -CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 10/2023

I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3000	RS 9,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 171,2200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	RS 18,9100	RS 75,6400
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	RS 26,1800	RS 104,7200
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	RS 31,2000	RS 156,0000
TOTAL Mão de Obra:					RS 336,3600	

VALOR:	RS 507,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 136,29
VALOR COM BDI:	RS 643,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 27,4100	RS 1,3705
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 111,8800	RS 1,1188
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 2,4893	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 69,3000	RS 10,3950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 112,1200	RS 16,8180
TOTAL Material:					RS 27,2130	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	RS 23,9200	RS 7,1760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	RS 18,2800	RS 10,9680
TOTAL Mão de Obra:					RS 18,1440	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	RS 538,9100	RS 23,1731
TOTAL Serviço:					RS 23,1731	

VALOR:	RS 71,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 19,07
VALOR COM BDI:	RS 90,09

2.3.1.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,2800	RS 53,5604
TOTAL Mão de Obra:					RS 53,5604	

VALOR:	RS 53,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 14,38
VALOR COM BDI:	RS 67,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA : 05/03/2024	BDI : 26,85%														
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,49%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%	10/2023													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA -CE.																



2.3.1.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 82,7400	RS 64,3717
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	RS 99,5000	RS 96,0971
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,7000	RS 154,0000
TOTAL Material:						RS 314,4688

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 18,2800	RS 182,8000
TOTAL Mão de Obra:						RS 182,8000

VALOR:	RS 497,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 133,52
VALOR COM BDI:	RS 630,79

2.3.1.3. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 4,3500	RS 4,3500
TOTAL Material:						RS 4,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 23,9200	RS 3,5880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 18,2800	RS 4,5700
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,1580

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 5,2200	RS 1,3050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 407,6500	RS 13,8601
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,7700	RS 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 48,4400	RS 0,7266
TOTAL Serviço:						RS 16,0682

VALOR:	RS 28,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 7,67
VALOR COM BDI:	RS 36,25

2.3.2.1. C1266 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	RS 18,2800	RS 53,5604
TOTAL Mão de Obra:						RS 53,5604

VALOR:	RS 53,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 14,38
VALOR COM BDI:	RS 67,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	DATA: 05/03/2024	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE MUNICÍPIO, LOCALIDADE DE BAÚ E LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUBA -CE.	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,46%
		0,00%	0,00%
		REF.	
			10/2023



2.3.2.2. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 24,9300	RS 17,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,8000

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	RS 82,7400	RS 76,8655
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	RS 99,5000	RS 62,3865
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	RS 0,7000	RS 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	RS 99,5000	RS 20,7955
TOTAL Material:						RS 437,2475

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,2800	RS 109,6800
TOTAL Mão de Obra:						RS 109,6800

VALOR:	RS 564,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 151,63
VALOR COM BDI:	RS 716,36

2.3.2.3. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	RS 16,3600	RS 0,1636
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	RS 23,6300	RS 24,3389
TOTAL Material:						RS 24,5025

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	RS 18,9100	RS 0,7564
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	RS 23,9200	RS 0,4784
TOTAL Mão de Obra:						RS 1,2348

VALOR:	RS 25,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	RS 6,91
VALOR COM BDI:	RS 32,65

2.3.3.1. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 180,1100	RS 6,3039
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	RS 48,6100	RS 1,7014