



**VOLUME XVII**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1**



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre – CE,

Ref: Tomada de Preços nº 2021.07.07.1  
Data de abertura: 26 de julho de 2021 às 09:00 horas  
Prazo de execução dos serviços: 06 (seis) meses  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

A empresa **FF EMPREENDIMENTOS E SERVICOS**, inscrito no CNPJ sob nº 23.103.016/0001-25, com sede na Rua Dr. Aluizio Teixeira Ferrer, nº 332 - Térreo, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.973.544,07 (um milhão e novecentos e setenta e três mil e quinhentos e quarenta e quatro reais e sete centavos)**.

- Através do presente, declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;
- 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. Flavio Coutinho Soares**, carteira de identidade nº 990990875-79, órgão expedidor SSP-CE e CPF nº 002.337.253-26, como representante legal desta empresa;
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;
- Declaro que não possuímos fato que nos impeça de participar da mencionada licitação neste órgão;
- Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;
- 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Lavras da Mangabeira, Ceará, 20 de julho de 2021

*Francisco Alves da Silva*  
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Francisco Alves da Silva  
Sócio Administrador  
CPF 071.030.103-07

*Raimundo Teixeira Lima Neto*  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE





CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 26/07/2021 BDI: 29,77%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 282.105 COM DESONERAÇÃO 63,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.503,21</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,56	44,82	195,38	1.172,28
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	470,46	140,06	610,52	1.330,93
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>45.275,57</b>
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	21.767,10	1,60	0,48	2,08	45.275,57
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>1.885.062,15</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.542,09	55,30	16,46	71,76	1.402.340,38
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.416,70	18,94	5,64	24,58	182.302,49
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.416,70	30,82	9,18	40,00	296.668,00
3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	SEINFRA	M	52,00	55,59	16,55	72,14	3.751,28
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								<b>3.699,07</b>
4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,60	791,80	235,72	1.027,52	3.699,07
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>37.004,07</b>
5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	21.767,10	1,31	0,39	1,70	37.004,07
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>									<b>452.799,12</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>									<b>1.520.744,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>									<b>1.973.544,07</b>

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
 Francisco Alves da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	26/07/2021		BDI: 29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES:	SEINFRA	SEINFRA	SINAPI	SINAPI
		VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	2021/05 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			83,85%	83,85%	0,00%	0,00%
						05/2021
						06/2021

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:				30,7800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	35,4100	36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,8700	24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,5500	56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,4600	2,3190
TOTAL MATERIAL:				119,7822
VALOR:				150,56

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	2,00000000	73,6100	147,2200
I0758	NÍVEL (CHP)	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:				155,4200

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	4,00000000	16,6000	66,4000
I2382	NIVELADOR	4,00000000	24,6100	98,4400
I2445	TOPOGRAFO	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL MAO DE OBRA:				315,0400
VALOR:				470,46

### 2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00700000	37,99	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00100000	214,97	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00800000	57,66	0,46
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00010000	169,81	0,01



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,90	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,83	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,69	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,60</b>

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8800	1,1940
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,5400	0,8354
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0294</b>	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	9,2340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,4020</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,9465</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	439,9700	18,9187
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,9187</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,30</b>	

### 3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	3,0840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	4,6170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,7010</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0500	9,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,0500</b>	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,4700	0,2572
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	0,8156
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,1853</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,94</b>	





CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

**3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,78</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,69	6,66
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,82</b>

**3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5600	0,4112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3900	0,6156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0268</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,7800	43,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,7800</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	367,4700	1,8374
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4500	2,8925
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,5600	1,1556
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,7791</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,59</b>

**4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,6300	39,2670
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,3800	12,7380
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>52,0050</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,4460</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8700	568,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>710,2700</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	335,5200	12,0787
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,0787</b>
<b>VALOR:</b>						<b>791,80</b>

**5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,69	1,30
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,31</b>

*Francisco alves da Silva*  
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Francisco Alves da Silva  
Sócio Administrador  
CPF 071.030.103-07

*Raimundo Teixeira Lima Neto*  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

*[Handwritten signature]*



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
 RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
 FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA: 26/07/2021	BDI: 29,77%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				06/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.503,21	56,69%	10,03%	7,34%	7,58%	9,05%	9,31%	100,00' %'
			1.419,07	251,07	183,74	189,74	226,54	233,05	2.503,21
2	MOVIMENTO DE TERRA	45.275,57	18,78%	18,78%	14,11%	14,11%	16,95%	17,27%	100,00' %'
			8.502,75	8.502,75	6.388,38	6.388,38	7.674,21	7.819,10	45.275,57
3	PAVIMENTAÇÃO	1.885.062,15	18,70%	18,70%	14,06%	14,06%	16,89%	17,59%	100,00' %'
			352.506,62	352.506,62	265.039,74	265.039,74	318.387,00	331.582,43	1.885.062,15
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.699,07	20,00%		20,00%		20,00%	40,00%	100,00' %'
			739,81		739,81		739,81	1.479,64	3.699,07
5	SERVIÇOS FINAIS	37.004,07	18,78%	18,78%	14,11%	14,11%	16,95%	17,27%	100,00' %'
			6.949,36	6.949,36	5.221,27	5.221,27	6.272,19	6.390,62	37.004,07
			370.117,61	368.209,80	277.572,94	276.839,13	333.299,75	347.504,84	
1.973.544,07			370.117,61	738.327,41	1.015.900,35	1.292.739,48	1.626.039,23	1.973.544,07	1.973.544,07

*Francisco Alves da Silva*  
 FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
 Francisco Alves da Silva  
 Sócio Administrador  
 CPF 071.030.103-07

*Raimundo Teófilo Lima Neto*  
 Responsável Técnico  
 ENG. CIVIL CREA 51765D CE

*C* *r*

*[Handwritten signature]*






CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 26/07/2021	BDI : 29,77%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	PONTE	VERSÃO	MORA	ISS	IRPJ
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

Francisco Alves da Silva

FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Francisco Alves da Silva  
Sócio Administrador  
CPF 071.030.103-07

Raimundo Teixeira Lima Neto  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE



CNPJ: 23.103.016/0001-25

RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUcoesLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464



FIF		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	26/07/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI:	29,77%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>



CNPJ: 23.103.016/0001-25  
RUA DR. ALUIZIO TEIXEIRA FÉRRER, Nº 332, CENTRO – LAVRAS DA MANGABEIRA, CEARÁ  
FFCONSTRUCOESLAVRAS@HOTMAIL.COM (88) 9 9429-0884 – (88) 9 9722-0464

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

A+B+C+D  
*Francisco Alves da Silva*  
FF Empreendimentos e Serviços - LTDA  
Francisco Alves da Silva  
Sócio Administrador  
CPF 071.030.103-07

*Raimundo Teixeira Lima Neto*  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 51765D CE

C



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 1 de 10

## PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação,  
Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE,

A empresa **BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, inscrito no CNPJ sob nº 41.332.445/0001-56, com sede na Rua Vicente Favela nº 325, Centro, CEP: 63.300-000, Lavras da Mangabeira, Ceará, vem respeitosamente, apresentar a nossa proposta de preços pelo valor global de **R\$ 1.965.205,95 (um milhão e novecentos e sessenta e cinco mil e duzentos e cinco reais em noventa e cinco centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, para a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.**

Referente: Tomada de Preços nº 2021.07.07.1  
Data de abertura: 26 de julho de 2021 às 09:00 horas  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias  
Forma de pagamento: Conforme edital e contrato

## DECLARAÇÕES

Declaramos que nos valores apresentados, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro;

Declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações posteriores e, as cláusulas e condições previstas neste Edital e seus Anexos;

Declaramos que assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora;

Declaramos que 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 a **Sra. Tereza Maria Barbosa Coutinho**, CPF nº 002.584.963-80, como representante legal desta empresa;

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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço; e

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

Lavras da Mangabeira, Ceará, 22 de julho de 2021

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*  
**Barbosa Construções e Serviços LTDA**  
**Tereza Maria Barbosa Coutinho**  
**Sócio Administrador**  
**CPF 002.584.963-80**

*Murilo Matos Marques*  
**Murilo Matos Marques**  
**Responsável Técnico**  
**ENG. CIVIL CREA 346786 CE**

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL [barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com](mailto:barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com)  
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 2 de 10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA:	26/07/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALBORE - CE	BDI:	29,77%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,79% 06/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.496,53</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,92	44,63	194,55	1.167,30
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	469,86	139,88	609,74	1.329,23
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>45.275,57</b>
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	21.767,10	1,60	0,48	2,08	45.275,57
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>1.876.749,00</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.542,09	55,02	16,38	71,40	1.395.305,23
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.416,70	18,89	5,62	24,51	181.783,32
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	7.416,70	30,75	9,15	39,90	295.926,33
3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	52,00	55,34	16,47	71,81	3.734,12
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>								<b>3.680,78</b>
4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,60	787,89	234,55	1.022,44	3.680,78
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>37.004,07</b>
5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	21.767,10	1,31	0,39	1,70	37.004,07
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>450.855,02</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.514.350,93</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.965.205,95</b>	

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Murilo Mattos Marques*  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOGCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 26/07/2021		BDI : 26,77%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTES	VERSÃO	MORA	SISS	RRR
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	63,66%	47,78%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:				30,7800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:				119,1416
VALOR:				149,92

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	2,00000000	73,3500	146,7000
10758	NÍVEL (CHP)	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	4,00000000	1,3500	5,4000
TOTAL EQUIPAMENTO:				154,8200

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	4,00000000	16,6000	66,4000
12382	NIVELADOR	4,00000000	24,6100	98,4400
12445	TOPOGRAFO	5,00000000	30,0400	150,2000
TOTAL MAO DE OBRA:				315,0400
VALOR:				469,86

**2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00700000	37,99	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00100000	214,00	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,00800000	57,66	0,46
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,00010000	169,39	0,01

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,90	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,54	0,30
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,69	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,60</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,60</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8400	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,0230</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5600	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3900	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,4020</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,2700	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4000	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,8505</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,9200	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,7446</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,02</b>

**3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5600	
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3900	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,7010</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0100	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0100</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,7600	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,7800	
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,1827</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,89</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 5 de 10

**3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,20	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	344,03	12,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,97	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,41	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,71</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,69	6,66
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>15,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,75</b>	

**3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,5600	0,4112
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3900	0,6156
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0268</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,5600	43,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,5600</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	363,7600	1,8188
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4500	2,8925
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,7800	4,8936
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,2100	1,1521
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>10,7570</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,34</b>	

**4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4200	39,0780
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,6200	12,6620
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,7400</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5600	2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3900	15,3900

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001-56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com

Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 6 de 10

TOTAL MAO DE OBRA:						17,4460
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	566,0100	566,0100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1600	102,9600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1400	32,5600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>706,7300</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	332,5700	11,9725
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>11,9725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>787,89</b>

5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,69	1,30
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,31</b>

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Mário Marcos Marques*  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

*[Handwritten signature]*

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES DA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 26/07/2021		BDI : 29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VEREADO	MORA	ISS
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.496,53	56,68%	10,03%	7,34%	7,58%	9,05%	9,31%	100,00' %'
			1.415,28	250,40	183,25	189,24	225,94	232,42	2.496,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	45.275,57	18,78%	18,78%	14,11%	14,11%	16,95%	17,27%	100,00' %'
			8.502,75	8.502,75	6.388,38	6.388,38	7.674,21	7.819,10	45.275,57
3	PAVIMENTAÇÃO	1.876.749,00	18,70%	18,70%	14,06%	14,06%	16,89%	17,59%	100,00' %'
			350.952,06	350.952,06	263.870,91	263.870,91	316.982,91	330.120,15	1.876.749,00
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.680,78	20,00%		20,00%		20,00%	40,00%	100,00' %'
			736,16		736,16		736,16	1.472,30	3.680,78
5	SERVIÇOS FINAIS	37.004,07	18,78%	18,78%	14,11%	14,11%	16,95%	17,27%	100,00' %'
			6.949,36	6.949,36	5.221,27	5.221,27	6.272,19	6.390,62	37.004,07
1.965.205,95			368.555,61	366.654,57	276.399,97	275.669,80	331.891,41	346.034,59	1.965.205,95
			368.555,61	735.210,18	1.011.610,15	1.287.279,95	1.619.171,36	1.965.205,95	

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

*Marcelo Marques*  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

C 7

*[Handwritten signature]*



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	26/07/2021		BDI : 29,77%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERBA	HORA	DIAS	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração ISS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*  
Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador

*[Assinatura]*  
CPF 007.584.062-80  
Márcio Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE



**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 9 de 10

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 26/07/2021		BDI : 28,77%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

CNPJ: 41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com  
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345





**BARBOSA**  
CONSTRUÇÕES

LAVRAS DA MANGABEIRA - CE  
CNPJ: 41.332.445.0001-56



Página 10 de

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

A + B + C + D

*Tereza Maria Barbosa Coutinho*

Barbosa Construções e Serviços LTDA  
Tereza Maria Barbosa Coutinho  
Sócio Administrador  
CPF 002.584.963-80

Munho Matos Marques  
Responsável Técnico  
ENG. CIVIL CREA 346786 CE

A  
C

**BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

41.332.445.0001/56 Insc. Municipal: 23003299 E-MAIL [barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com](mailto:barbosaconstrucoeslavras@hotmail.com)  
Lavras da Mangabeira - CE CEP: 63.300.00 Fone: (88) 996274345

## PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE, CEARÁ.

A EMPRESA AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS, CNPJ Nº 21.554.165/0001-85, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES CONSOLIDADA E CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1

QUE ATE A PRESENTE DATA NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATORIO;

QUE NOS VALORES APRESENTADOS ABAIXO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIARIOS, FISCAIS E COMERCIAIS, TAXAS, FRETES, SEGUROS, DESLOCAMENTOS DE PESSOAL, CUSTOS E DEMAIS DESPESAS QUE POSSAM INCIDIR SOBRE A EXECUÇÃO DO OBJETO CONTRATUAL, INCLUSIVE A MARGEM DE LUCRO.

DESSA MANEIRA, ASSUME O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE

**VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:** 1.964.985,83 (Um Milhão Novecentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos)

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS

CNPJ: 21.554.165/0001-85

RUA PADRE AGAMENON 70, TARRAFAS CEARA

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06(SEIS) MESES

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Tarrafas/CE, 23 de Julho de 2021

Atenciosamente,

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

**CNPJ: 21.554.165/0001-85**

Rua PADRE AGAMENON, Nº 70 - Bairro CENTRO - CEP: 63.145-000 - Tarrafas-Ceará

Email: [amparoservicos@hotmail.com](mailto:amparoservicos@hotmail.com) // Tel: (88) 9.9251-1141



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.923,73</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,07	894,42
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	472,16	1.029,31
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>34.609,69</b>
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	21.767,10	1,59	34.609,69
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.446.129,53</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.542,09	55,03	1.075.401,21
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.416,70	18,90	140.175,63
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	7.416,70	30,70	227.692,69
3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	52,00	55,00	2.860,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>2.811,02</b>
4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,60	780,84	2.811,02
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>28.732,57</b>
5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	21.767,10	1,32	28.732,57
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>450.779,29</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.514.206,54</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.964.985,83</b>
<b>Um Milhão Novecentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos</b>							

ALVARO ARAUJO DE MORAES  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 023.176.583-23  
 CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

# RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b>	23/07/2021	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>PERÍODO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO DAGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVÊ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE		<b>SEINFRA</b>	SINAPI	<b>PERCENTUAL</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	202.1/05 COM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL</b>	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)	%	
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			OUTROS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	955,33	968,40	0,00	0,00	1.923,73	0,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	10.665,88	5.006,43	15.236,97	3.760,41	34.669,69	1,76
3	PAVIMENTAÇÃO	606.177,36	802.868,97	0,00	37.063,50	1.446.129,83	73,59
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	162,83	2.648,12	0,00	0,87	2.811,82	0,14
5	SERVIÇOS FINAIS	17.849,02	0,00	0,00	10.883,55	28.732,57	1,46
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	0,00	0,00	0,00	0,00	450.779,29	22,94
<b>TOTAL:</b>		<b>635.810,42</b>	<b>811.491,62</b>	<b>15.236,97</b>	<b>51.867,53</b>	<b>1.964.985,83</b>	<b>100,00</b>

VALOR BDI TOTAL: 450.779,29  
 VALOR ORÇAMENTO: 1.514.206,54  
 VALOR TOTAL: 1.964.985,83


Um Milhão Novecentos e Sessenta e Quatro Mil Novecentos e Oitenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos

ALVARO ARAGÃO DE MORAES  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 3446470E

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AÇUDE OLHO DAGUA, SÍTIO SAO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

## 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

## 2. MOVIMENTO DE TERRA

### 2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

## 3. PAVIMENTAÇÃO

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

### 3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

### 3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)


### 3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

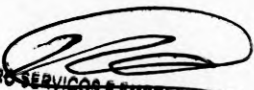
## SINALIZAÇÃO VERTICAL

### 4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

## 5. SERVIÇOS FINAIS

### 5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

  
 ALVARO ARAÚJO DE MORAES  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ÁGUA OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8800	35,5776
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4900	24,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3600	55,6200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2300	2,2845
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,9721</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>149,07</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,9500	145,9000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>153,9400</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>472,16</b>	

### 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,71	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	211,85	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,13	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	167,34	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,61	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	150,69	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL:</b>					<b>1,59</b>	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AÇUDE OLHO DAGUA, SÍTIO SAO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 1,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7700	0,8277
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0267

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6600	8,9490
H600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7400	9,7110
TOTAL MATERIAL:					18,6600

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,6900	18,7777
TOTAL SERVICO:					18,7777
VALOR:					55,03

## 3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7805

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520 MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9200	8,9200
TOTAL MATERIAL:					8,9200

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3000	0,2557
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICO:					2,2024
VALOR:					18,90

## 3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,40	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	340,55	12,60
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,94	0,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	08300000	19,22	1,59
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>15,15</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>30,70</b>	

## 3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,0374</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,1200	43,1200
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,1200</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	365,3000	1,8265
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4900	2,9185
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,0900	1,1509
				<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>10,8411</b>	
				<b>VALOR:</b>	<b>55,00</b>	

## 4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,4400	39,0960
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	125,8100	12,5810
				<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>51,6770</b>	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
				<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,6270</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	560,3000	560,3000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,9800	101,8800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0600	32,2400
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>699,5400</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ALVARO AMARAL DE MORAES					

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS SIRELI - ME, CNPJ: 21.554.165/0001-85  
RUA PADRE AGAMENON N° 70 - BAIRRO CENTRO - CEP: 63145000 - TARRAFASCE - FONE: (88) 992511141  
CREA: 344847/CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS SIRELI - ME  
CNPJ: 21.554.165/0001-85  
Mauro Silva Baiton  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00% 0,00%

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	333,2900	11,9984
					TOTAL SERVIÇO:	11,9984
					VALOR:	780,84



5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,21	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
					TOTAL SERVIÇO:	1,32
					VALOR:	1,32

C

X

  
 ALVARO ARAUJO DE MORAES  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO				DATA:	23/07/2021	BDI:	29,77%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÔSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO				PERTE:	VEREADOR	HORA	MISS
LOCAL:	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE				SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.923,73	56,00 % 1.090,56	10,03 % 192,95	7,34 % 141,20	7,58 % 145,82	9,05 % 174,10	9,31 % 179,10	100,00 % 1.923,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.609,69	18,78 % 6.499,70	18,78 % 6.499,70	14,11 % 4.883,43	14,11 % 4.883,43	16,95 % 5.866,34	17,27 % 5.977,09	100,00 % 34.609,69
3	PAVIMENTAÇÃO	1.446.129,53	18,70 % 270.426,22	18,70 % 270.426,22	14,08 % 203.325,81	14,08 % 203.325,81	19,89 % 244.251,28	17,59 % 254.374,19	100,00 % 1.446.129,53
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	2.811,02	20,00 % 562,20		20,00 % 562,20		20,00 % 562,20	40,00 % 1.124,42	100,00 % 2.811,02
5	SERVIÇOS FINAIS	28.732,57	18,78 % 5.395,98	18,78 % 5.395,98	14,11 % 4.054,17	14,11 % 4.054,17	16,95 % 4.870,17	17,27 % 4.962,10	100,00 % 28.732,57
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	450.779,29	18,75 % 84.529,07	18,66 % 84.119,59	14,07 % 63.411,43	14,03 % 63.235,94	18,88 % 76.105,41	17,61 % 79.377,85	100,00 % 450.779,29
		1.964.985,83	368.503,73	366.634,44	276.378,24	275.645,17	331.829,50	345.994,75	1.964.985,83


ALVARO ARAUJO DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>DATA :</b> 23/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO		<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> AÇUDE OLHO DAGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE		SNAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>


<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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



  
 ALVARO ARAÚJO DE MORAES  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 063.176.583-23  
 CREA: 344847CE

  
 AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
 CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
 Mauro Silva Bantim  
 TITULAR / ADMINISTRADOR  
 CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021		BDI : 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ÁÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

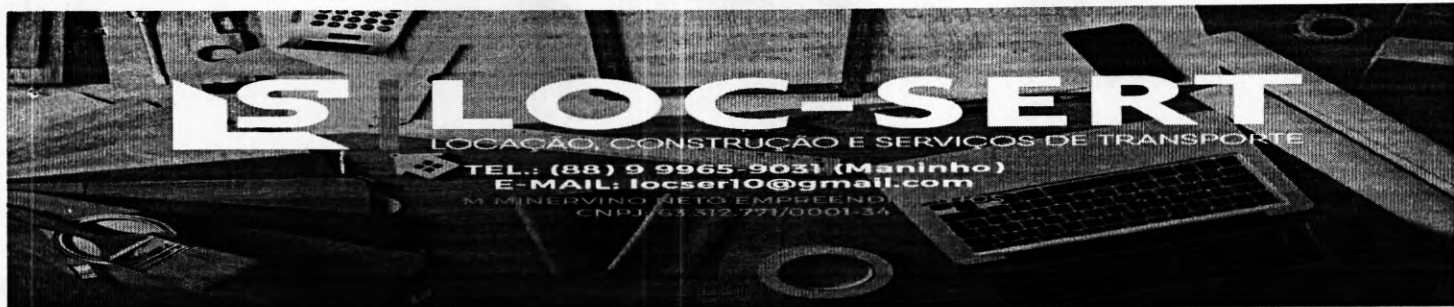
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

ALVARO CRANZ DE MORAES  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.176.583-23  
CREA: 344847CE

AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS  
CNPJ: 21.554.165 / 0001-85  
Mauro Silva Bantim  
TITULAR / ADMINISTRADOR  
CPF: 734.344.003-97 CRA 12689



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1**



**CARTA PROPOSTA**

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da TOMADA DE PREÇO em Epigrafe.

Pelo preço Global R\$ 1.952.638,63 (um milhão e novecentos e cinquenta e dois mil e seiscentos e trinta e oito reais e sessenta e três centavos) Prazo de execução de 06 Meses.

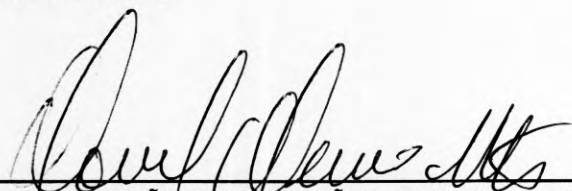
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Manoel Minervino Neto, Carteira de Identidade 238805-78 expedida em 01/04/1992 – SSP-CE e CPF nº. 156.773.544-49, como representante legal desta empresa.

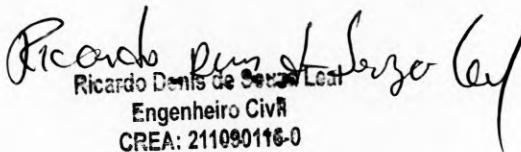
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço).

Atenciosamente.

Barro-CE, 26 DE JULHO DE 2021

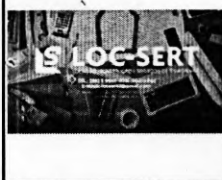
  
\_\_\_\_\_  
LOC-SERT – LOCAÇÃO, CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS DE TRANSPORTE.  
CNPJ: 63.312.771/0001-34  
MANOEL MINERVINO NETO  
GERENTE - ADMINISTRATIVO  
CPF: 156.773.544-49

  
Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211090116-0

Rua Trajano Nogueira, nº 123, Centro, Barro - Ce



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>TRECHO I DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>563.036,03</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.273,30</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	147,85	887,10
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	470,98	386,20
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>13.078,46</b>
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.174,04	1,60	13.078,46
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>537.337,74</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.356,64	54,63	401.893,24
1.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.724,68	18,81	51.251,23
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.724,68	30,54	83.211,73
1.3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	18,00	54,53	981,54
<b>1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>556,80</b>
1.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	773,34	556,80
<b>1.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>10.789,73</b>
1.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	8.174,04	1,32	10.789,73
<b>2</b>	<b>TRECHO II DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>422.702,75</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>287,30</b>
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	470,98	287,30
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.830,50</b>
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.144,06	1,60	9.830,50
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>403.917,99</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.529,65	54,63	302.084,78
2.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.048,02	18,81	38.523,26
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.048,02	30,54	62.546,53
	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	14,00	54,53	763,42
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>556,80</b>
2.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	773,34	556,80
<b>2.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>8.110,16</b>
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	6.144,06	1,32	8.110,16
<b>3</b>	<b>TRECHO III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>254.177,89</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>174,26</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	470,98	174,26
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.904,00</b>
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	3.690,00	1,60	5.904,00
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>242.672,03</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.321,00	54,63	181.426,23
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.230,00	18,81	23.136,30
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.230,00	30,54	37.564,20
3.3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	10,00	54,53	545,30
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>556,80</b>
3.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	773,34	556,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.870,80</b>
3.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	3.690,00	1,32	4.870,80
<b>4</b>	<b>TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESCUSSITADO</b>						<b>92.328,14</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>61,23</b>
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	470,98	61,23
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.072,00</b>
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.295,00	1,60	2.072,00
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>87.928,71</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.139,60	54,63	62.256,35
4.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	518,00	18,81	9.743,58
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	518,00	30,54	15.819,72
	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	2,00	54,53	109,06
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>556,80</b>
4.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	773,34	556,80
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>1.709,40</b>
4.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.295,00	1,32	1.709,40
<b>5</b>	<b>TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIS OTACILIO CORREIA</b>						<b>172.447,05</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>117,75</b>
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	470,98	117,75
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.942,40</b>
5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.464,00	1,60	3.942,40
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>164.577,62</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.195,20	54,63	119.923,78
5.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	896,00	18,81	16.853,76
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	896,00	30,54	27.363,84
	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	8,00	54,53	436,24
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>556,80</b>
5.3.3.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	773,34	556,80
	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>3.252,48</b>
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	2.464,00	1,32	3.252,48
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>447.946,77</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>1.504.691,86</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.952.638,63</b>	

Ricardo Denis de Souza Leal  
Engenheiro Civil  
CREA: 211099116-0

MANOEL MINERVINO NETO  
CPF: 156.773.544-49

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

<b>DATA :</b> 23/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,1000</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,7459</b>
<b>VALOR:</b>						<b>147,85</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>152,7600</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>318,2200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,98</b>

### 1.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	38,12	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	211,24	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,84	0,46
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	168,31	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	43,06	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,16	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

<b>DATA :</b> 23/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	
---------------	--

### 1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0179</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,5855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,63</b>

### 1.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7805</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8300</b>

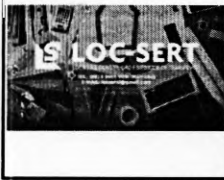
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,1998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,81</b>

### 1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	337,08	12,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021	BDI : 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					15,15
<b>VALOR:</b>					30,54

### 1.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,0374

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,6800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,4200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					10,8157
<b>VALOR:</b>					54,53

### 1.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,7700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					51,3840

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,5800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					692,4400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021	BDI : 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,1200	11,8843
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,8843</b>
<b>VALOR:</b>						<b>773,34</b>

### 1.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,32</b>	

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

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>152,7600</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>470,98</b>	

### 2.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	38,12	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	211,24	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,84	0,46
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	168,31	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	43,06	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,16	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,60</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

<b>DATA :</b> 23/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



**VALOR:** 1,60

### 2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0179</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,5855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,63</b>

### 2.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7805</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8300</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,1998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,81</b>

### 2.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	337,08	12,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					15,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					15,15
<b>VALOR:</b>					<b>30,54</b>

### 2.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					1,0374

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					42,6800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	361,5600
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,4200
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					10,8157
<b>VALOR:</b>					<b>54,53</b>

### 2.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,7700
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					51,3840

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,6270

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,5800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8100
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					692,4400

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021	BDI : 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			06/2021
			0,00%
			0,00%



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,1200	
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						11,8843
<b>VALOR:</b>						773,34

**2.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,32</b>	

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

QUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>152,7600</b>	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>470,98</b>	

**3.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	38,12	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	211,24	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,84	0,46
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	168,31	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	43,06	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,16	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,60</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

<b>DATA :</b> 23/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	1,60
---------------	------

### 3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0179</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,5855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,63</b>

### 3.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7805</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8300</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,1998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,81</b>

### 3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	337,08	12,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

<b>DATA :</b> 23/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,02	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,54</b>	

### 3.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0374</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,6800	42,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,6800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	361,5600	1,8078
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4900	2,9185
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,4200	1,1442
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,8157</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,53</b>	

### 3.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,7700	12,4770
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,3840</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,5800	554,5800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8100	100,8600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700	31,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>692,4400</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021	BDI : 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,1200	11,8843
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						11,8843
<b>VALOR:</b>						773,34

### 3.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,32</b>	

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

QUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>152,7600</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>470,98</b>	

### 4.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	38,12	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	211,24	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,84	0,46
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	168,31	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	43,06	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,16	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,60</b>	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

<b>DATA :</b> 23/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	1,60
---------------	------

### 4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0179</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
300	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,5855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,63</b>

### 4.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7805</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8300</b>


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,1998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,81</b>

### 4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	337,08	12,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ÁÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,02	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,61	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,78	6,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,54</b>	

### 4.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0374</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,6800	42,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,6800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	361,5600	1,8078
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4900	2,9185
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,4200	1,1442
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,8157</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>54,53</b>	

### 4.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
I0303	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,7700	12,4770
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,3840</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,5800	554,5800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8100	100,8600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,9700	31,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>692,4400</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA:</b> 23/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			06/2021
			0,00%
			0,00%



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,1200	11,8843
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,8843</b>
<b>VALOR:</b>						<b>773,34</b>

### 4.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,32</b>	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>152,7600</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>318,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>470,98</b>	

### 5.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	38,12	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	211,24	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,84	0,46
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	168,31	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	43,06	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,16	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,78	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,60</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA : 23/07/2021	BDI : 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ÇAÚDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%



VALOR: \_\_\_\_\_

### 5.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9200	1,1960
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0179</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5610</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,4695</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	432,2200	18,5855
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,5855</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,63</b>

### 5.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7805</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,8300	8,8300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,8300</b>


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>2,1998</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,81</b>

### 5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	77,60	0,77
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	337,08	12,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,91	0,58



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA:</b> 23/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ÇAÚDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,39</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	6,71
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,54</b>

### 5.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	0,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	0,6220
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0374</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	42,6800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,6800</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	1,8078
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	2,9185
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	4,9452
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	1,1442
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,8157</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,53</b>

### 5.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	38,9070
I03	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	12,4770
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,3840</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,6270</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	3,2400
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	554,5800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	100,8600
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	31,8800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>692,4400</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>DATA :</b> 23/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICIPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				47,76%	06/2021

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	330,1200	11,8843
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,8843</b>
<b>VALOR:</b>						<b>773,34</b>

### 5.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,78	1,31
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,32</b>	
<b>VALOR:</b>						



C

X

A


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	DATA :	23/07/2021
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>VERSÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>BDI :</b>	29,77%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	TRECHO I DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE	563.036,03	56,89 % 319.185,13	10,03 % 56.472,51	7,34 % 41.326,84	7,59 % 42.734,43	9,05 % 50.954,76	9,30 % 52.362,36	100,00 % 563.036,03
2	TRECHO II DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE	422.702,75	18,78 % 79.383,58	18,78 % 79.383,58	14,11 % 59.643,36	14,11 % 59.643,36	16,95 % 71.648,12	17,27 % 73.000,75	100,00 % 422.702,75
3	TRECHO III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE	254.177,89	18,70 % 47.531,27	18,70 % 47.531,27	14,07 % 35.762,83	14,06 % 35.737,41	16,89 % 42.930,65	17,58 % 44.684,46	100,00 % 254.177,89
4	TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESCUSSITADO	92.328,14	20,00 % 18.465,63		20,00 % 18.465,63		20,00 % 18.465,63	40,00 % 36.931,25	100,00 % 92.328,14
5	TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIS	172.447,05	18,78 % 32.385,56	18,78 % 32.385,56	14,11 % 24.332,28	14,11 % 24.332,28	16,95 % 29.229,77	17,27 % 29.781,60	100,00 % 172.447,05
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	447.946,77	33,03 % 147.940,98	14,34 % 64.233,71	11,93 % 53.421,52	10,80 % 48.364,20	14,17 % 63.478,02	15,74 % 70.508,34	100,00 % 447.946,77
		1.952.638,63	644.892,15	280.006,63	232.952,46	210.811,68	276.706,95	307.268,76	1.952.638,63
			644.892,15	924.898,78	1.157.851,24	1.368.662,92	1.645.369,87	1.952.638,63	

C




COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICIPIO	DATA : 23/07/2021	BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICIPIO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>


BDI = 29,77%

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

C

X



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>DATA :</b> 23/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			<b>REF.</b>	
			05/2021	
			06/2021	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>


C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

  
Ricardo Denis de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA: 211099116-0

  
MANOEL MINERINO NETO  
CPF: 156.773.544-49



**CARTA PROPOSTA**

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE – CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE – CE.

**VALOR DA PROPOSTA:** R\$ 1.958.487,51 (Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos).

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.


**PRAZO DE EXECUÇÃO:** 180 (cento e oitenta) dias.

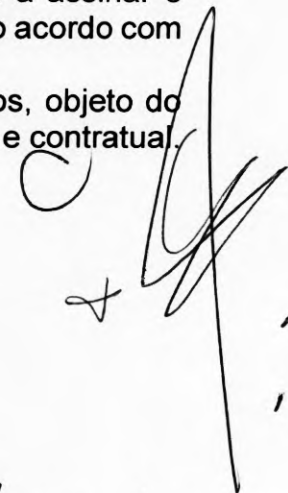
**Declaro para os devidos fins que:**

1. Não ocorreu fato que nos impeça de participar da referida licitação;
2. Assumo o compromisso de bem e fielmente executar os serviços objeto desta licitação;
3. Caso seja vencedor do presente certame, me comprometo a assinar o contrato no prazo determinado pelo edital, que estou de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital;
4. Assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto do edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

Juazeiro do Norte – CE, 26 de Julho de 2021

**RANIEL DE BARROS SÁ**  
**TITULAR ADMINISTRADOR**  
**CPF: 023.006.241-50**

  
Rafael Apolinário Macedo Santana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39058D

  
**Raniel de Barros Sá**  
Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
**Raniel de Barros Sá**  
CPF: 023.006.241-50  
Titular Administrador



EMPRESA DE SERVIÇOS PÚBLICOS E REFINANCIAMENTO

CNPJ: 02.306.241-50

CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU - ALAGOAS

TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2017

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARACAJU - ALAGOAS

VALOR DA PROPOSTA: R\$ 1.958.410,00 (um milhão novecentos e cinquenta e oito mil quatrocentos e dezesseis reais e 00/100)

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 dias

PRazo DE EXECUÇÃO: 180 dias

- 1. Não haverá multa por atraso de entrega de documentos.
- 2. O prazo de entrega de documentos será de 05 (cinco) dias úteis após a publicação desta carta-proposta.
- 3. O prazo de entrega de propostas será de 05 (cinco) dias úteis após a publicação desta carta-proposta.
- 4. A comissão julgadora poderá solicitar esclarecimentos e/ou documentos necessários para a análise das propostas.
- 5. A comissão julgadora poderá solicitar a realização de testes práticos para a execução das obras.

Juzizo de Direito - 02 de Julho de 2017

RANIEL DE BARROS SA  
TITULAR ADMINISTRADOR  
CPF: 023.066.241-50

Aracaju Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 02.306.241-50  
Raniel de Barros Sa  
CPF: 023.066.241-50  
Título Administrador

Aracaju Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 02.306.241-50  
Raniel de Barros Sa  
CPF: 023.066.241-50  
Título Administrador



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 24/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>TRECHO I DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>	<b>732.843,75</b>	<b>37,42</b>
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,61	0,08
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	16.838,52	0,86
1.3	PAVIMENTAÇÃO	699.795,86	35,73
1.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	0,04
1.5	SERVIÇOS FINAIS	13.814,13	0,71
<b>2</b>	<b>TRECHO II DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>	<b>550.182,85</b>	<b>28,09</b>
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	370,62	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.656,76	0,65
2.3	PAVIMENTAÇÃO	526.038,38	26,86
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	0,04
2.5	SERVIÇOS FINAIS	10.383,46	0,53
<b>3</b>	<b>TRECHO III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>	<b>330.838,22</b>	<b>16,89</b>
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	224,80	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.601,40	0,39
3.3	PAVIMENTAÇÃO	316.042,29	16,14
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	0,04
3.5	SERVIÇOS FINAIS	6.236,10	0,32
<b>4</b>	<b>TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESCUSSITADO</b>	<b>120.169,84</b>	<b>6,14</b>
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78,98	0,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.667,70	0,14
4.3	PAVIMENTAÇÃO	114.500,98	5,85
4.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	0,04
4.5	SERVIÇOS FINAIS	2.188,55	0,11
<b>5</b>	<b>TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIS OTACILIO CORREIA</b>	<b>224.452,85</b>	<b>11,46</b>
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	151,89	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.075,84	0,26
5.3	PAVIMENTAÇÃO	214.327,33	10,94
5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	0,04
5.5	SERVIÇOS FINAIS	4.164,16	0,21
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>449.281,90</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>1.509.205,61</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.958.487,51</b>	



[Handwritten signature]

Rafael Apolinário Macedo Santana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-50  
Titular Administrador

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 24/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021


VALOR BDI TOTAL: 449.281,90

VALOR ORÇAMENTO: 1.509.205,61

VALOR TOTAL: 1.958.487,51

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos



  
**Rafael Apolinário Macedo Santana**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39058D

  
**Araguaia Empreendimentos Eireli**  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
**Raniel de Barros Sá**  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 24/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
				<b>REF:</b>
				05/2021
				06/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>TRECHO I DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>732.843,75</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.661,61</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,90	1.163,40
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	607,57	498,21
<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>16.838,52</b>
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	8.174,04	2,06	16.838,52
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>699.795,86</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.356,64	71,19	523.719,20
1.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.724,68	24,44	66.591,18
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.724,68	39,71	108.197,04
1.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	18,00	71,58	1.288,44
<b>1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>733,63</b>
1.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.018,93	733,63
<b>1.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>13.814,13</b>
1.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	8.174,04	1,69	13.814,13
<b>2</b>	<b>TRECHO II DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>550.182,85</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>370,62</b>
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	607,57	370,62
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.656,76</b>
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	6.144,06	2,06	12.656,76
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>526.038,38</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.529,65	71,19	393.655,78
2.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.048,02	24,44	50.053,61
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	2.048,02	39,71	81.326,87
2.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	14,00	71,58	1.002,12
<b>2.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>733,63</b>
2.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.018,93	733,63
<b>2.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>10.383,46</b>
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	6.144,06	1,69	10.383,46
<b>3</b>	<b>TRECHO III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>330.838,22</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>224,80</b>
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	607,57	224,80
<b>3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>7.601,40</b>
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	3.690,00	2,06	7.601,40
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>316.042,29</b>
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.321,00	71,19	236.421,99
3.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.230,00	24,44	30.061,20
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	1.230,00	39,71	48.843,30
3.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	10,00	71,58	715,80
<b>3.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>733,63</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 24/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.018,93	733,63
<b>3.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>6.236,10</b>
3.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	3.690,00	1,69	6.236,10
<b>4</b>	<b>TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESCUSSITADO</b>						<b>120.169,84</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>78,98</b>
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	607,57	78,98
<b>4.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.667,70</b>
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	1.295,00	2,06	2.667,70
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>114.500,98</b>
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.139,60	71,19	81.128,12
	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	518,00	24,44	12.659,92
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	518,00	39,71	20.569,78
4.3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	2,00	71,58	143,16
<b>4.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>733,63</b>
4.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.018,93	733,63
<b>4.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.188,55</b>
4.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.295,00	1,69	2.188,55
<b>5</b>	<b>TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIS OTACILIO CORREIA</b>						<b>224.452,85</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>151,89</b>
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	607,57	151,89
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.075,84</b>
5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	2.464,00	2,06	5.075,84
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>214.327,33</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.195,20	71,19	156.276,29
5.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	896,00	24,44	21.898,24
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	896,00	39,71	35.580,16
5.3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	8,00	71,58	572,64
<b>5.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>733,63</b>
5.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.018,93	733,63
<b>5.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.164,16</b>
5.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	2.464,00	1,69	4.164,16
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>449.281,90</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>1.509.205,81</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>1.958.487,81</b>

Um Milhão Novecentos e Cinquenta e Oito Mil Quatrocentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Um centavos

Rafael Apolinário Macedo Santana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39058D


Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-50  
Titular Administrador

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA		
<b>DATA:</b>	24/07/2021	<b>BDI:</b>	29,77%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	47,76%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	TRECHO I DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE	732.843,75	18,70 %	18,70 %	14,06 %	14,06 %	16,89 %	17,59 %	100,00 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.661,61	56,69 %	10,03 %	7,34 %	7,58 %	9,05 %	9,31 %	100,00 %
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	16.838,52	18,78 %	18,78 %	14,11 %	125,95	150,38	154,69	1.661,61
1.3	PAVIMENTAÇÃO	699.795,96	3.162,27	3.162,27	2.375,92	2.375,92	2.854,13	2.908,01	16.838,52
1.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	18,70 %	18,70 %	14,06 %	14,06 %	16,89 %	17,59 %	100,00 %
1.5	SERVIÇOS FINAIS	13.814,13	2.594,29	2.594,29	1.949,17	1.949,17	2.341,50	2.385,71	13.814,13
2	TRECHO II DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE	550.182,85	103.052,96	102.733,30	77.385,91	77.240,07	92.933,47	96.837,14	550.182,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	370,62	56,69 %	10,03 %	7,34 %	7,58 %	9,05 %	9,31 %	100,00 %
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.656,76	210,10	37,17	27,20	28,09	33,54	34,52	370,62
2.3	PAVIMENTAÇÃO	526.038,38	2.376,94	2.376,94	1.785,87	1.785,87	2.145,32	2.185,82	12.656,76
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	18,70 %	18,70 %	14,06 %	14,06 %	16,89 %	17,59 %	100,00 %
2.5	SERVIÇOS FINAIS	10.383,46	98.369,18	98.369,18	73.961,00	73.961,00	88.847,88	92.530,14	526.038,38
3	TRECHO III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE	330.838,22	20,00 %	20,00 %	14,11 %	14,11 %	16,95 %	17,27 %	100,00 %
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	224,80	146,73	146,73	146,73	146,73	146,73	293,44	733,63
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.601,40	18,78 %	18,78 %	14,11 %	14,11 %	16,95 %	17,27 %	100,00 %
3.3	PAVIMENTAÇÃO	316.042,29	1.950,01	1.950,01	1.465,11	1.465,11	1.760,00	1.793,22	10.383,46
			18,70 %	18,70 %	14,06 %	14,06 %	16,89 %	17,59 %	100,00 %
			61.972,76	61.721,14	46.551,25	46.405,06	55.992,07	58.295,94	330.838,22
			56,69 %	10,03 %	7,34 %	7,58 %	9,05 %	9,31 %	100,00 %
			127,44	22,55	16,50	17,04	20,34	20,93	224,80
			18,78 %	18,78 %	14,11 %	14,11 %	16,95 %	17,27 %	100,00 %
			1.427,54	1.427,54	1.072,56	1.072,56	1.288,44	1.312,76	7.601,40
			18,70 %	18,70 %	14,06 %	14,06 %	16,89 %	17,59 %	100,00 %
			59.099,91	59.099,91	44.435,55	44.435,55	53.379,54	55.591,83	316.042,29

**Rafael Apolinário Macedo Santana**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39088D



**Araguaia Empreendimentos Eireli**  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
**Raniel de Barros Sá**  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SITO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE - CEARA		
<b>DATA:</b>		24/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>POSTO:</b>		VEREADOR	<b>DATA INÍC:</b>
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>SINAPI</b>	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	20,00 %		20,00 %		20,00 %	40,00 %	100,00 %
			146,73		146,73		146,73	293,44	733,63
3.5	SERVIÇOS FINAIS	6.236,10	18,78 %	18,78 %	14,11 %	14,11 %	16,95 %	17,27 %	100,00 %
			1.171,14	1.171,14	879,91	879,91	1.057,02	1.076,98	6.236,10
4	TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESCUSSITADO	120.169,84	18,72 %	18,52 %	14,12 %	13,92 %	16,92 %	17,80 %	100,00 %
			22.515,18	22.331,60	16.936,58	16.790,04	20.316,24	21.280,20	120.169,84
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78,98	56,69 %	10,03 %	7,34 %	7,58 %	9,05 %	9,31 %	100,00 %
			44,77	7,92	5,80	5,99	7,15	7,35	78,98
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.667,70	18,78 %	18,78 %	14,11 %	14,11 %	16,95 %	17,27 %	100,00 %
			500,99	500,99	376,41	376,41	452,18	460,72	2.667,70
4.3	PAVIMENTAÇÃO	114.500,98	18,70 %	18,70 %	14,06 %	14,06 %	16,89 %	17,59 %	100,00 %
			21.411,68	21.411,68	16.098,84	16.098,84	19.339,22	20.140,72	114.500,98
4.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	20,00 %		20,00 %		20,00 %	40,00 %	100,00 %
			146,73		146,73		146,73	293,44	733,63
4.5	SERVIÇOS FINAIS	2.188,55	18,78 %	18,78 %	14,11 %	14,11 %	16,95 %	17,27 %	100,00 %
			411,01	411,01	308,80	308,80	370,96	377,97	2.188,55
5	TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIS	224.452,85	18,70 %	18,70 %	14,06 %	14,06 %	16,89 %	17,59 %	100,00 %
			42.047,32	41.829,71	31.596,06	31.449,69	37.926,55	39.603,52	224.452,85
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	151,89	56,69 %	10,03 %	7,34 %	7,58 %	9,05 %	9,31 %	100,00 %
			86,11	15,23	11,15	11,51	13,75	14,14	151,89
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.075,84	18,78 %	18,78 %	14,11 %	14,11 %	16,95 %	17,27 %	100,00 %
			953,24	953,24	716,20	716,20	860,35	876,61	5.075,84
5.3	PAVIMENTAÇÃO	214.327,33	18,70 %	18,70 %	14,06 %	14,06 %	16,89 %	17,59 %	100,00 %
			40.079,21	40.079,21	30.134,42	30.134,42	36.199,89	37.700,18	214.327,33
5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	733,63	20,00 %		20,00 %		20,00 %	40,00 %	100,00 %
			146,73		146,73		146,73	293,44	733,63
5.5	SERVIÇOS FINAIS	4.164,16	18,78 %	18,78 %	14,11 %	14,11 %	16,95 %	17,27 %	100,00 %
			782,03	782,03	587,56	587,56	705,83	719,15	4.164,16
			367.295,31	365.400,80	275.454,88	274.727,20	330.756,59	344.852,73	1.958.487,51
			367.295,31	732.696,11	1.008.150,99	1.282.878,19	1.613.634,78	1.958.487,51	

  
 Rafael Apolinário Macedo Santana  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39058D

  
 Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 Raniel de Barros Sa  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 24/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3400	30,6800
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,6800</b>

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1100	35,8122
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6500	24,6500
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4400	55,9800
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3300	2,2995
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>118,7417</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>129,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>19,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>149,42</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>44,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,90</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0900	146,1800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3500	5,4000
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>154,3000</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,5400	66,1600
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,5200	98,0800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,9300	149,6500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>313,8900</b>


Rafael Apolinário Macedo Santana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-50  
Titular Administrador

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>269,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>198,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>468,19</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>139,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>607,57</b>

### 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,61	0,26
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	212,90	0,21
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,05	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 CNPJ: 41.113.297/0001-89	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 24/07/2021		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	167,99	
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,49	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	150,48	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,59	0,11
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,06</b>

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,7700	1,1885
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,8800	0,8288
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0173</b>

MAO DE OBRA						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4900	6,1470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3400	9,2040
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,3510</b>

MATERIAL						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0600	9,0090
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1700	9,7755
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,7845</b>

SERVICOS						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	435,1200	18,7102
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>18,7102</b>


Rafael Apolinário Macedo Santana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-50  
Titular Administrador

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>40,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>14,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>54,86</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>						<b>16,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>71,19</b>

C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4900	3,0735
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,3400	4,6020
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,6755</b>

MATERIAL						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>ARAGUAIA</b> EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 24/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,9800	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,9800</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,2300	0,2543
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,6500	0,8130
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>2,1773</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,83</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,44</b>

**94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	78,92	0,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	342,81	12,68
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,96	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,35	1,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>15,65</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,37	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,59	6,62
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>14,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,60</b>
<b>VALOR BDI (29,77%):</b>	<b>9,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,71</b>

Rafael Apolinário Macedo Santana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39058D

Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-50  
Titular Administrador

**C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,4900	0,4098
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3400	0,6136
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,0234</b>

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,4100	43,4100
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,4100</b>

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	363,2300	1,8162





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA:</b> 24/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 06/2021

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4400	2,8860
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,6500	4,8780
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,8200	1,1482

**TOTAL SERVIÇO:** 10,7284

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>6,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>55,16</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>16,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>71,58</b>

#### C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3400	39,0060
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2700	12,6270
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>51,6330</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4900	2,0490
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3400	15,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,3890</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	564,0100	564,0100
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,1000	102,6000
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1100	32,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>704,2100</b>

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,9800	11,9513
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>11,9513</b>


Rafael Apolinário Macedo Santana  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39058D

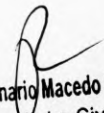
Araguaia Empreendimentos Eireli  
CNPJ: 41.113.297/0001-89  
Raniel de Barros Sá  
CPF: 023.006.241-50  
Titular Administrador

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>758,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>785,18</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>233,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.018,93</b>

#### 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,22	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,59	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,30</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>ARAGUAIA</b> EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 41.113.297/0001-89	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 24/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   06/2021

  
**Rafael Apolinário Macedo Santana**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39058D

  
**Araguaia Empreendimentos Eireli**  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
**Raniel de Barros Sá**  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR BDI (29.77%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,69</b>




## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>DATA :</b> 24/07/2021	<b>BDI : 29,77%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
					<b>REF.</b>
					05/2021
					06/2021




COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	3,80
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia / Seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 29,77%**

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

  
**Rafael Apolinário Macedo Santana**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39058D

  
**Araguaia Empreendimentos Eireli**  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
**Raniel de Barros Sá**  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador

C

X



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA : 24/07/2021	BDI : 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CEARÁ	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

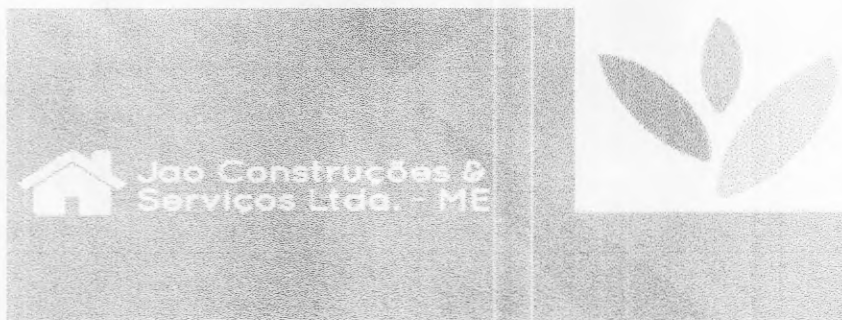
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

**Rafael Apolinario Macedo Santana**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39058D

**Raniel de Barros Sá**  
 Araguaia Empreendimentos Eireli  
 CNPJ: 41.113.297/0001-89  
 CPF: 023.006.241-50  
 Titular Administrador



## CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE-CE  
Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital para Contratação de empresa para Prestação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório, pelo preço global descrito abaixo, com prazo de execução de 12 MESES. 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 conforme Edital Convocatório, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO DE R\$ 1.986.079,91 (HUM MILHÃO, NOVICENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS)**

**Validade da Proposta: 60 dias**

**Prazo de Execução: 12 MESES**

Atenciosamente,

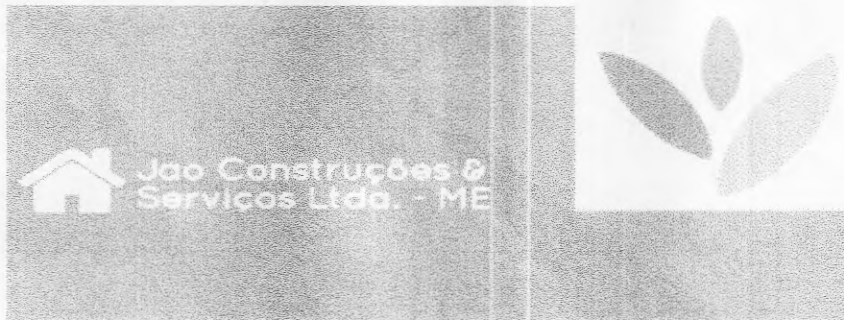
*Francisco Ednaldo de Figueiredo Filho*

Fco. Ednaldo de Figueiredo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 337976

*José Aparecido de Oliveira*  
CPF Nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador

Barbalha-Ce; 26 de Julho de 2021.

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;  
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



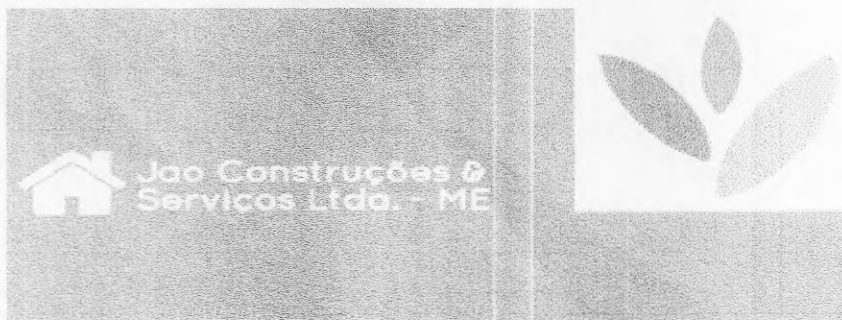
RELAÇÃO DE LOCAIS A RECEBEREM PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					
Local:	Comprimento (m)	Largura Média (m)	Área (m <sup>2</sup> )	Coordenadas UTM (INÍCIO)	Coordenadas UTM (FIM)
TRECHO I, II E III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE	3.001,35m	6,00m	18.008,10m <sup>2</sup>	N=9.249.804,00 E=462.197,00	N=9.249.820,69 E=458.882,79
TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESCUSSITADO	259,00m	5,00m	1.295,00m <sup>2</sup>	N=9.250.337,32 E=463.621,16	N=9.250.525,83 E=463.450,64
TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIS OTACÍLIO CORREIA	448,00m	5,50m	2.464,00m <sup>2</sup>	N=9.248.472,59 E=458.333,01	N=9.248.058,16 E=458.206,81
<b>TOTAL GERAL:</b>			<b>21.767,10m<sup>2</sup></b>		<b>C</b>

*Francisco Edvaldo de Figueiredo Filho*

Fco. Edvaldo de Figueiredo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 337976

*Jose Aparecido de Oliveira*  
Jose Aparecido de Oliveira  
CPF Nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador





## Planilha orçamentaria

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO.**

**LOCAL: AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARÁ**

ITEM	CÓDIGO	PONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI 29,77%	TOTAL
1.0			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.527,41</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	151,47	196,56	1.179,36
1.2	C2672	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	2,18	476,51	618,37	1.348,05
2.0			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>45.275,57</b>
2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	21.767,10	1,60	2,08	45.275,57
3.0			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>1.897.337,22</b>
3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADÓURIDO)	M²	19.542,09	55,65	72,22	1.411.329,74
3.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	7.416,70	19,09	24,77	183.711,66
3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	7.416,70	31,02	40,25	298.522,18
3.4	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	52,00	55,92	72,57	3.773,64
4.0			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>3.717,97</b>
4.1	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	3,60	795,85	1.032,77	3.717,97
5.0			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>37.221,74</b>
5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	21.767,10	1,32	1,71	37.221,74
<b>TOTAL GERAL :</b>							<b>R\$</b>	<b>1.986.079,91</b>

UM MILHÃO, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

Franco Ednaldo de Figueiredo Filho

Fco. Ednaldo de Figueiredo Filho  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE: 337976

José Aparecido de Oliveira  
 CPF Nº 276.285.073-87  
 Sócio Administrador



Jao Construções &  
Serviços Ltda. - ME



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI 29,77%	TOTAL
<b>1 - TRECHO I DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>TOTAL:</b>	<b>743.171,11</b>	
1.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.686,42</b>
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	151,47	196,56	1.179,36
1.1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,82	476,51	618,37	507,06
1.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>17.002,00</b>
1.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	8.174,04	1,60	2,08	17.002,00
1.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>769.761,49</b>
1.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	7.356,64	55,65	72,22	531.296,54
1.3.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.724,68	19,09	24,77	67.490,32
1.3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.724,68	31,02	40,25	109.668,37
1.3.4	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	18,00	55,92	72,57	1.306,26
1.4			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>743,59</b>
1.4.1	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	0,72	795,85	1.032,77	743,59
1.5			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>13.977,61</b>
1.5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019	M²	8.174,04	1,32	1,71	13.977,61
<b>2 - TRECHO II DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>TOTAL:</b>	<b>557.926,35</b>	
2.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>377,21</b>
2.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,61	476,51	618,37	377,21
2.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>12.779,64</b>
2.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	6.144,06	1,60	2,08	12.779,64
2.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>533.529,57</b>
2.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	5.529,65	55,65	72,22	399.351,32
2.3.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.048,02	19,09	24,77	50.729,46
2.3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.048,02	31,02	40,25	82.432,81
2.3.4	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRE-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	14,00	55,92	72,57	1.015,98
2.4			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>743,59</b>
2.4.1	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	0,72	795,85	1.032,77	743,59
2.5			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>10.506,34</b>
2.5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	6.144,06	1,32	1,71	10.506,34
<b>3 - TRECHO III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATÉ O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>TOTAL:</b>	<b>335.500,41</b>	
3.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>228,80</b>
3.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,37	476,51	618,37	228,80
3.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>7.675,20</b>
3.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	3.690,00	1,60	2,08	7.675,20
3.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>320.542,92</b>
3.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	3.321,00	55,65	72,22	239.842,62
3.3.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1.230,00	19,09	24,77	30.467,10

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;  
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNI	QUANT.	PREÇO (R\$)		
						UNITÁRIO SEM BDI	UNITÁRIO COM BDI 29,77%	TOTAL
3.3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.230,00	31,02	40,25	49.507,50
3.3.4	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	10,00	55,92	72,57	725,70
3.4			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>743,59</b>
3.4.1	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	0,72	795,85	1.032,77	743,59
3.5			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>6.309,90</b>
3.5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	3.690,00	1,32	1,71	6.309,90
<b>4 - TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESCUSITADO</b>								<b>TOTAL: 121.859,44</b>
4.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>80,39</b>
4.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,13	475,51	618,37	80,39
4.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.693,60</b>
4.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	1.295,00	1,60	2,08	2.693,60
4.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>116.127,41</b>
4.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M³	1.139,60	55,65	72,22	82.301,91
4.3.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	518,00	19,09	24,77	12.830,86
4.3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	518,00	31,02	40,25	20.849,50
4.3.4	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	2,00	55,92	72,57	145,14
4.4			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>743,59</b>
4.4.1	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	0,72	795,85	1.032,77	743,59
4.5			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>2.214,45</b>
4.5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	1.295,00	1,32	1,71	2.214,45
<b>5 - TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A OBLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIZ OTACILIO CORREIA</b>								<b>TOTAL: 227.612,56</b>
5.1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>154,59</b>
5.1.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,25	476,51	618,37	154,59
5.2			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>5.125,12</b>
5.2.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M²	2.464,00	1,60	2,08	5.125,12
5.3			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>217.375,82</b>
5.3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M³	2.195,20	55,65	72,22	158.537,34
5.3.2	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	896,00	19,09	24,77	22.193,92
5.3.3	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	896,00	31,02	40,25	36.064,00
5.3.4	C3067	SEINFRA	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	M	8,00	55,92	72,57	580,56
5.4			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>743,59</b>
5.4.1	C3303	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M²	0,72	795,85	1.032,77	743,59
5.5			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>4.213,44</b>
5.5.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M²	2.464,00	1,32	1,71	4.213,44
<b>T O T A L G E R A L :</b>							<b>R\$</b>	<b>1.986.079,91</b>

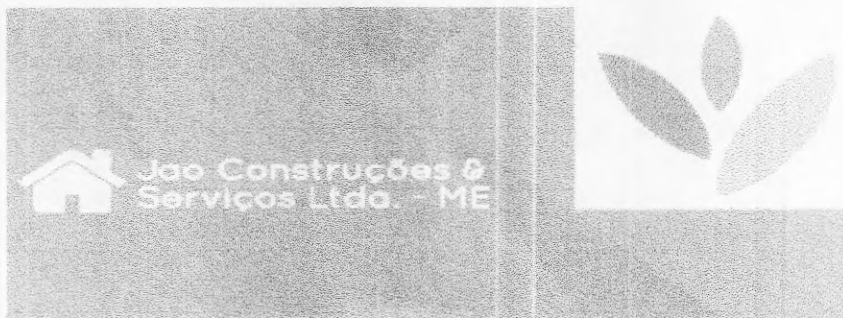
UM MILHÃO, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

Franisco Edvaldo de Figueiredo Filho

Fco. Edvaldo de Figueiredo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 337976

José Aparecido de Oliveira  
CPF Nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO.  
 LOCAL: ACUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**

ITEM	SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
10	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.432,89	56,69%	253,53	10,03%	183,51	7,34%	191,59	7,58%	228,80	9,05%	234,98	9,30%	2.527,41	0,11%
20	MUOVIMENTO DE TERRA	8.501,09	18,78%	8.501,00	18,78%	6.389,82	14,11%	6.389,82	14,11%	7.675,20	16,95%	7.818,72	17,27%	43.275,57	2,24%
30	PAVIMENTAÇÃO	354.880,75	18,70%	354.880,75	18,70%	266.765,14	14,06%	266.764,42	14,06%	320.542,92	16,89%	333.503,24	17,58%	1.897.837,22	95,53%
40	SINALIZAÇÃO VERTICAL	743,59	20,00%	0,00	0,00%	743,59	20,00%	830	0,00%	743,59	20,00%	1.487,19	40,00%	3.717,97	0,19%
50	SERVIÇOS FINAIS	6.988,80	18,78%	6.988,80	18,78%	5.253,17	14,11%	5.253,17	14,11%	6.309,90	16,95%	6.427,89	17,27%	37.221,74	1,87%
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>372.547,04</b>	<b>18,74%</b>	<b>370.624,08</b>	<b>18,66%</b>	<b>279.337,24</b>	<b>14,06%</b>	<b>278.599,11</b>	<b>14,03%</b>	<b>333.500,41</b>	<b>16,89%</b>	<b>349.472,02</b>	<b>17,60%</b>	<b>1.986.079,91</b>	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>372.547,04</b>	<b>18,74%</b>	<b>743.171,12</b>	<b>37,42%</b>	<b>1.022.508,37</b>	<b>51,48%</b>	<b>1.301.107,47</b>	<b>65,51%</b>	<b>1.636.607,89</b>	<b>82,40%</b>	<b>1.986.079,90</b>	<b>100,00%</b>	<b>1.986.079,91</b>	<b>100,00%</b>

UM MILHÃO, NOVECENTOS E OITENTA E SEIS MIL, SETENTA E NOVE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS.

*Francisco Ednaldo de Figueiredo Filho*

**Fco. Ednaldo de Figueiredo Filho**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE: 337976**

*José Aparecido de Oliveira*  
**José Aparecido de Oliveira**  
**CPF Nº 276.285.073-87**  
**Sócio Administrador**

*O* *x*

*[Handwritten signature]*



**ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 027.1 (DESONERADA)**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEB	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,06
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,38
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>15,29</b>	<b>11,77</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,63
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de	0,47	0,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,08% Mensalista = 48,60%**  
**A + B + C + D**

*Francisco Ednaldo de Figueiredo Filho*

**Fco. Ednaldo de Figueiredo Filho**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE: 337976**

**José Aparecido de Oliveira**  
**CPF Nº 276.285.073-87**  
**Sócio Administrador**



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SINAPI

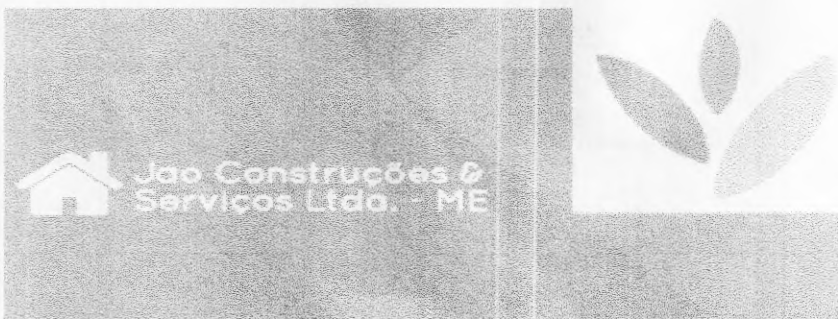
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCCAT	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,70%	0,92%	0,70%
B4	13 Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	Não incide	1,66%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,26%	8,53%	11,26%	8,53%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	<b>Total</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,29%</b>	<b>47,33%</b>	<b>18,29%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07%	5,37%	7,07%	5,37%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%	0,13%	0,17%	0,13%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,01%	3,81%	3,01%	3,81%
C5	Indenização Adicional	0,59%	0,45%	0,59%	0,45%
C	<b>Total</b>	<b>16,01%</b>	<b>12,17%</b>	<b>16,01%</b>	<b>12,17%</b>
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,95%	3,07%	17,42%	6,73%
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de Grupo B	0,59%	0,45%	0,63%	0,48%
D	<b>Total</b>	<b>8,54%</b>	<b>3,52%</b>	<b>18,05%</b>	<b>7,21%</b>

Francisco Ednaldo de Figueiredo Filho

Fco. Ednaldo de Figueiredo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 337976

José Aparecido de Oliveira  
CPF Nº 296.285.073-87  
Sócio Administrador





COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCON	0,50
<b>BENEFÍCIO</b>		
S - G	SEGURO + GARANTIA	0,33
L	LUCRO	6,64
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>13,15</b>
<b>BDI =</b>		<b>29,72%</b>

**PARCELA DO B.D.I**

Administração Central  
Seguro e Garantia  
Risco  
Despesas Financeiras  
Lucro  
PIS, COFINS e ISSQN

1 Quartil	Médio	3 Quartil
3,80%	4,01%	4,67%
0,32%	0,40%	0,74%
0,50%	0,56%	0,97%
1,02%	1,11%	1,21%
6,64%	7,30%	8,69%

Conforme legislação específica

**VALORES DE B.D.I POR TIPO DE OBRA**

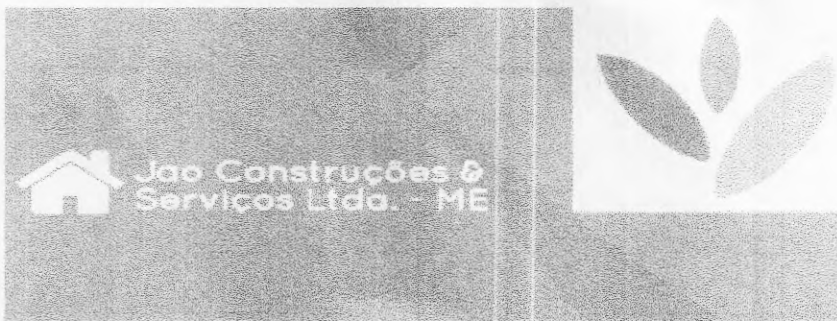
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Águas, Coleta de Esgoto e Construções Correlatadas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Forneimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

*Franisco Ednaldo de Figueiredo Filho*

Fco. Ednaldo de Figueiredo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 337976

*José Aparecido de Oliveira*  
CPF Nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador

Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolandia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;  
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com



**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO.**  
**LOCAL: AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE**

**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA**

<b>C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2</b>					
<b>EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,0636	1,2042
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,9264	0,8393
				<b>Total:</b> 2,0435	
<b>MÃO DE OBRA</b>					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	H	0,6000	15,5500	9,3300
				<b>Total:</b> 15,5610	
<b>MATERIAIS</b>					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	60,6800	9,1320
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,0500	9,9090
				<b>Total:</b> 19,0410	
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0430	441,9800	19,0051
				<b>Total:</b> 19,0051	
				<b>Total Simples:</b> 55,85	
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b> 0,00	
				<b>Valor Geral:</b> 55,85	

<b>C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,5500	4,6650
				<b>Total:</b> 7,7805	
<b>MATERIAIS</b>					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	1,0000	9,1000	9,1000
				<b>Total:</b> 9,1000	
<b>SERVIÇOS</b>					
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4950	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	41,2075	0,8242
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	369,0882	0,2584
				<b>Total:</b> 2,2073	
				<b>Total Simples:</b> 19,09	
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO	
				<b>Valor BDI:</b> 0,00	
				<b>Valor Geral:</b> 19,09	

<b>C3067 - DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m - M</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>					
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12391	PEDREIRO	H	0,0200	20,7700	0,4154
12543	SERVENTE	H	0,0400	15,5500	0,6220
				<b>Total:</b> 1,0374	
<b>MATERIAIS</b>					
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	1,0000	44,0000	44,0000

**Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;**  
**Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com**



Jao Construções &  
Serviços Ltda. - ME



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA**

					Total	44,0000
<b>SERVIÇOS</b>						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,6500	4,4980	2,9244	
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	M2	0,0100	116,3041	1,1638	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	M3	0,1200	41,2075	4,9449	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0050	368,0982	1,8456	
					Total	10,8787
					<b>Total Simples:</b>	<b>55,92</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>55,92</b>

**C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE - M2**

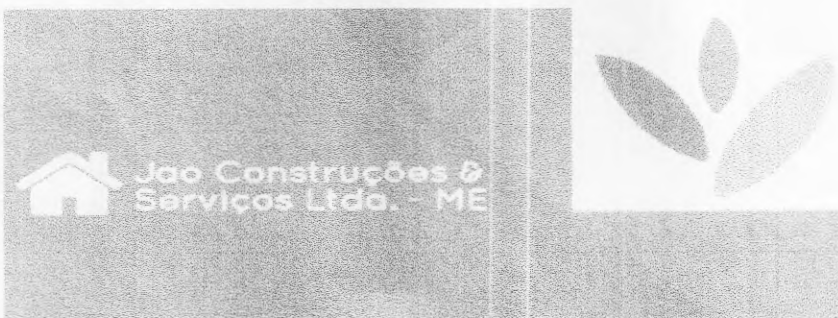
<b>EQUIPAMENTOS (HORARIO)</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHI)	H	0,9000	43,8600	39,4740	
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 138 (CHP)	H	0,1000	127,8640	12,7864	
					Total	52,2604
<b>MAO DE OBRA</b>						
10498	CARPINTEIRO	H	0,1000	20,7700	2,0770	
12543	SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500	
					Total	17,6270
<b>MATERIAIS</b>						
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	6,0000	17,3300	103,9800	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	4,0000	0,4800	1,9200	
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	4,0000	0,8300	3,3200	
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	4,0000	8,2200	32,8800	
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	1,0000	571,7300	571,7300	
					Total	713,8300
<b>SERVIÇOS</b>						
C3288	CONCRETO PAVIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0360	337,0759	12,1347	
					Total	12,1347
					<b>Total Simples:</b>	<b>795,85</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
					<b>Valor Geral:</b>	<b>795,85</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000	
					Total	31,1000
<b>MATERIAIS</b>						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018	
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,5400	2,3310	
					Total	120,3678
					<b>Total Simples:</b>	<b>151,47</b>
					<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>

**Av. 17 de Agosto nº 420 – Sala/A – Cirolândia – Cep. 63180000 – Barbalha-Ce;  
Tel. (88)9 9476.1842 – jaoconstrucoes007@gmail.com**





COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	75,5454	150,0000
10758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,6895	2,7579
10775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	1,3612	5,4449
Total:				158,2028
MAO DE OBRA				
10037 AJUDANTE	H	4,0000	16,7700	67,0800
12362 NIVELADOR	H	4,0000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	H	5,0000	30,3400	151,7000
Total:				318,2200
Total Simples:				476,51
Encargos Sociais: INCLUSO				
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				476,51

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO.  
LOCAL: AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVÊ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CEARA

COMPOSIÇÕES SINAPI 05/2021

10016 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE RELEVO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF. 110819

CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITARIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITARIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
1901	CAMINHÃO PIPA 14000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 120 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DESONERADO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	217,76	R\$ 215,74	0,001	0,21	R\$ 0,21
1903	CAMINHÃO PIPA 10000 L, TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 21.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DESONERADO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	40,14	R\$ 38,12	0,002	0,28	R\$ 0,28
1932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DESONERADO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	173,07	R\$ 170,27	0,001	0,01	R\$ 0,01
1934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LIGADA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 1300 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DESONERADO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	80,64	R\$ 77,84	0,008	0,48	R\$ 0,48
1948	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARBONITO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LÁSTRO T.4 / R.T., LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DESONERADO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	199,85	R\$ 192,40	0,005	0,31	R\$ 0,31
9314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEER - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	16,25	R\$ 14,78	0,008	0,13	R\$ 0,11
9324	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARBONITO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LÁSTRO T.4 / R.T., LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DESONERADO AF. 062014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	45,31	R\$ 43,05	0,006	0,27	R\$ 0,25
TOTAL								R\$ 1,60

14217 - EXECUÇÃO DE BARRATA DE CONCRETO URINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 19 CM ALTURA AF. 062016

CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITARIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITARIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
9310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEER - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	16,25	R\$ 14,78	0,454	7,37	R\$ 6,44
9314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEER - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	16,25	R\$ 14,78	0,454	7,37	R\$ 6,44
329	AREIA MÉDIA - POSTO JARDIM (FORNECEDOR ORÇADO NA JAZEA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	80	R\$ 80,00	0,01	0,80	R\$ 0,80
1517	SABÃOFO 2,5 X 1,27 CM EM PUNÇA, META DO EQLD ALIENANTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3	R\$ 3,00	0,2	0,60	R\$ 0,60
9189	TÁBUA NÃO APARELHADA 2,5 X 100 CM EM MACARANDUBA, ANGELEMA DO EQLD ALIENANTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	10,43	R\$ 10,43	0,004	3,63	R\$ 1,43
14497	CONCRETO URINADO IN-ORÇAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, 50 L/M³ + 100 +/- 30 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (ONDE POSSUI)	Material	m³	347,5	R\$ 347,50	0,037	12,85	R\$ 12,85
TOTAL								R\$ 31,62

9914 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF. 042019

CODIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UNIDADE	VALOR UNITARIO NÃO DESONERADO	VALOR UNITARIO DESONERADO	COEFICIENTE	VALOR NÃO DESONERADO	VALOR DESONERADO
9314	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEER - SERVIÇOS DE SERVIÇOS	H	16,25	R\$ 14,78	0,009	1,46	R\$ 1,31
9983	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVARATO) PARA ÁREA SÉCA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 100 E 1600 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 70 L/M - CHP DESONERADO AF. 042019	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,24	R\$ 1,24	0,015	0,01	R\$ 0,01
TOTAL								R\$ 1,32

Francoza Edvaldo de Figueiredo Filho

Fco. Edvaldo de Figueiredo Filho  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 337974

José Aparecido de Oliveira  
CPF Nº 276.285.073-87  
Sócio Administrador



.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

**PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA**  
**ALEGRE/CE.**

**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.1**

**DATA DO CERTAME: 26/07/2021 ÀS 09:00H**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 1069613-88 (DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO TURISMO), ATRAVÉS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....



PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.1

DATA DO CERTAME: 26/07/2021 ÀS 09:00H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 106613-88 (DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO TURISMO), ATRAVÉS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.



**PROPOSTA AO GOVERNO MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº. 2021.07.07.1**

**DATA DO CERTAME: 26/07/2021 ÀS 09h00min**


**A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal De VARZEA ALEGRE/CE.**

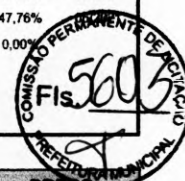
Prezados Senhores,

A empresa CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, Inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27, Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente e Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, Neste Ato representada por seu bastante procurador Sr. ITALO TELES RODRIGUES DE LIRA, BRASILEIRO, solteiro, representante comercial, portador de CPF 006.445.813-01, RG: 2002098051293 SSP CE residente e domiciliado rua: Eliza Ferreira Lacerda nº 129 bairro São José, Juazeiro do Norte - CE .  
**DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:**

1. Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos à **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE** pelo preço total a seguir indicado **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE, DE ACORDO COM CONTRATO DE REPASSE Nº 1069613-88 (DESENVOLVIMENTO E PROMOÇÃO DO TURISMO), ATRAVÉS DA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO.**, asseverando que:  
C X
3. os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
4. Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à segurança e medicina do Trabalho.
5. Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
6. Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
7. Propomos como preço total para a execução da obra, nos termos dos ANEXOS do Edital, o valor de **R\$ 1.947.467,36 (Um Milhão Novecentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos)**, estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.
8. O prazo de validade desta Proposta é de 90 (noventa) dias a contar da data da sua entrega.
9. O Prazo de execução da obra será **DE ACORDO COM O EDITAL**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.464,19</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,63	1.155,78
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	600,19	1.308,41
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>44.840,23</b>
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	SINAPI	M2	21.767,10	2,06	44.840,23
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>1.859.735,64</b>
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.542,09	70,74	1.382.407,45
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.416,70	24,28	180.077,48
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	SINAPI	M	7.416,70	39,58	293.552,99
4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	52,00	71,11	3.697,72
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>3.640,90</b>
4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,60	1.011,36	3.640,90
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>36.786,40</b>
5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	SINAPI	M2	21.767,10	1,69	36.786,40
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>446.791,15</b>
						<b>VALOR TOTAL 6 MESES:</b>	<b>1.947.467,36</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.500.676,21</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.947.467,36</b>

Um Milhão Novecentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos

  
 Luciano Leal  
 Engenheiro Civil  
 Registro N° 0508280000

C

CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 20.543.500/0001-27

  
 X



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

**FORTE:** SEINFRA  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SINAPI:** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,48	117,96	0,00	44,19	192,63
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	344,92	117,56	0,00	137,69	1.308,41
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	21.767,10	0,48	0,24	0,17	0,47	44.840,23
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.542,09	22,94	31,57	0,00	16,23	1.382.407,45
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.416,70	9,56	9,14	0,00	5,57	180.077,48
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	7.416,70	9,94	15,56	0,00	9,08	293.552,99
3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	52,00	9,77	45,03	0,00	16,31	3.697,72
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>										
4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,60	43,88	736,47	0,00	232,01	3.640,90
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	21.767,10	0,80	0,00	0,00	0,39	36.786,40
										<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 446.791,15
										<b>VALOR TOTAL 6 MESES:</b> 1.947.467,36
										<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 1.500.676,21
										<b>VALOR TOTAL:</b> 1.947.467,36

Um Milhão Novecentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos


*[Assinatura]*

CONTECNICA GARIRI  
CNPJ: 20.043.990/0001-27

*[Assinatura]*

L. ...  
Estrada ...  
Registro N.º 000420000



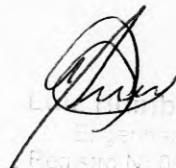
RESUMO DO ORÇAMENTO					
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%   0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.464,19	0,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.840,23	2,30
3	PAVIMENTAÇÃO	1.859.735,64	95,50
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.640,90	0,19
5	SERVIÇOS FINAIS	36.786,40	1,89
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>446.791,15   100,00</b>
		<b>VALOR TOTAL 6 MESES:</b>	<b>1.947.467,36</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>1.500.676,21</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.947.467,36</b>

Um Milhão Novecentos e Quarenta e Sete Mil Quatrocentos e Sessenta e Sete reais e Trinta e Seis centavos


CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 23.043.890/0001-27

  
 Roberto Leal  
 Engenharia Civil  
 Registro N° 0530290000

C

x



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	15,5500	30,4780
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,4780</b>	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	35,5900	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	24,9900	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	12,6100	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14700000	15,5400	2,2844
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,9605</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>148,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.155,78</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.155,78</b>

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	71,3000	142,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>150,6400</b>	

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92000000	16,7700	65,7384
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92000000	24,8600	97,4512
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90000000	30,3400	148,6660
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>311,8556</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>462,50</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.308,41</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.308,41</b>

### 2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,86	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	212,53	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,48	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	168,62	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,88 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,73	0,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>		AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	150,63	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,59	0,11
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>44.840,23</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>44.840,23</b>	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,1900	1,1595
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,2200	0,8122
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,9717</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400000	20,7700	6,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	15,5500	9,1434
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,2498</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700000	60,8800	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700000	66,0600	9,7108
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,6602</b>


SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	433,1400	18,6250
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,6250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1.382.407,45</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1.382.407,45</b>

### 3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14700000	20,7700	3,0532
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29400000	15,5500	4,5717
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,6249</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,98000000	9,1000	8,9180
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,9180</b>

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,6300	0,2531
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,3800	0,8076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>PROF. CARLOS ALBERTO FERREIRA JUNIOR</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	2,1632
VALOR:	18,71
VALOR TOTAL COM BDI:	180.077,48
TOTAL GERAL:	180.077,48

**3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00980000	80,00	0,78
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03626000	347,50	12,60
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19600000	3,00	0,58
00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08134000	19,61	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,55</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,35	8,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,59	6,62
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,95</b>

VALOR:	30,50
VALOR TOTAL COM BDI:	293.552,99
TOTAL GERAL:	293.552,99

**3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)**


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01960000	20,7700	0,4071
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03920000	15,5500	0,6096
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0167</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	0,98000000	44,0000	43,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,1200</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	361,6300	1,8082
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4100	2,8665
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,3800	4,8456
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm L= 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	114,0700	1,1407
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,6610</b>

VALOR:	54,80
VALOR TOTAL COM BDI:	3.697,72
TOTAL GERAL:	3.697,72

**4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA:</b> 21/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021 08/2021



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,5300	38,2770
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,7800	12,3780
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>50,6550</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09800000	20,7700	2,0355
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,2745</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,92000000	0,4800	1,8816
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,92000000	0,8300	3,2536
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,98000000	571,7300	560,2954
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,88000000	17,3300	101,9004
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,92000000	8,2200	32,2224
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>699,5534</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	329,5300	11,8631
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,8631</b>

<b>VALOR:</b>	<b>779,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.640,90</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.640,90</b>

**5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,59	1,29
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,30</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>36.786,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>36.786,40</b>

CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 20.045.990/0001-27

Luiz Roberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 Registro Nº 0300280030



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



#### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,52560000	5,0900	48,4853
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,4853</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>62,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>62,93</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98000000	17,2100	16,8658
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,8658</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>21,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>21,89</b>

#### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	48,4900	47,5202
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,98000000	16,8700	16,5326
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,50046200	1,0000	3,5005
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24196200	1,0000	0,2420
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,50046200	1,0000	3,5005
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>71,2958</b>
<b>VALOR:</b>					<b>71,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>92,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>92,53</b>

#### I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,38974600	1,0000	0,3897
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04233600	1,0000	0,0423
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24362800	1,0000	0,2436
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6756</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,88</b>

#### I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,76949800	1,0000	0,7695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	<b>MES</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021 06/2021




12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08359400	1,0000	0,8836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,48088600	1,0000	0,4809
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,3340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,73</b>

91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	394.069,77	13,51
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	72.850,00	2,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>20,76</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>20,76</b>

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	394.069,77	1,10
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	72.850,00	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>1,69</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>1,69</b>

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	394.069,77	2,83
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	72.850,00	0,52
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>4,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>4,35</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI - SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	0,00352800	12,75	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>0,05</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,05</b>

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	SINAPI	H	0,98000000	12,75	12,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,49</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>0,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,21</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>22,33</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>22,33</b>

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
91398	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
91397	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
88282	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>37,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>49,13</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONSÓRCIO INTERMUNICIPAL DE ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	ÁÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	05/2021
					08/2021



TOTAL GERAL: 49,13

**5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	394.069,77	25,33
00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	72.850,00	4,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>30,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>30,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>38,94</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>38,94</b>

**53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	31,51680000	4,59	144,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>144,66</b>


<b>VALOR:</b>	<b>144,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>187,73</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>187,73</b>

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,00	16,00
91398 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,35	3,35
5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,01	30,01
53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	144,66	144,66
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,21	17,21
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>212,53</b>

<b>VALOR:</b>	<b>212,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>275,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>275,80</b>

**89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 128 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONSULTORIA DE EMPRESARIAS</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA:</b> 21/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%


**M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	750.000,00	30,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>30,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>38,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>38,93</b>

**89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	750.000,00	5,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>7,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>7,01</b>

**95363 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00578200	17,66	0,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>0,13</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,13</b>


**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,68</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,98000000	17,66	17,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,30</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONSULTE O SEU HISTÓRICO DE OBRAS</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO: 0,10

<b>VALOR:</b>	<b>22,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>28,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>28,65</b>

**5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,00	30,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,40	5,40
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,08	22,08

TOTAL SERVIÇO: 57,48

<b>VALOR:</b>	<b>57,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>74,59</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>74,59</b>

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	750.000,00	48,22

TOTAL EQUIPAMENTO: 48,22

<b>VALOR:</b>	<b>48,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>62,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>62,58</b>

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,71020000	4,59	62,92

TOTAL MATERIAL: 62,92

<b>VALOR:</b>	<b>62,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>81,65</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>81,65</b>

**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,00	30,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,40	5,40
5779 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,22	48,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE VASSOIA MODOBRO
LOCAL	Nº MUNICIPAL DE VASSOIA MODOBRO
INDICAÇÃO	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA O LANCAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISTAS DE INVERSO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE VASSOIA MODOBRO
ORÇAMENTO	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PARA O LANCAMENTO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PISTAS DE INVERSO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE VASSOIA MODOBRO
DATA DE EMISSÃO	15/05/2014
DATA DE VENCIMENTO	30/05/2014
VALOR TOTAL	18,85



TOTAL GERAL	18,85
VALOR TOTAL COM IPI	18,85
VALOR	18,85

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13025 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF. 062024 (CH)	H	1,0000000	2,40	2,40
8820	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13025 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF. 062014	H	1,0000000	22,08	22,08
TOTAL SERVIÇO					24,48

TOTAL GERAL	24,48
VALOR TOTAL COM IPI	24,48
VALOR	24,48


ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900001	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13025 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF. 062024 (M)	M	0,0000000	150,00000	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO					0,00

TOTAL GERAL	0,00
VALOR TOTAL COM IPI	0,00
VALOR	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
900001	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13025 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF. 062024 (M)	M	0,0000000	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL					0,00

TOTAL GERAL	0,00
VALOR TOTAL COM IPI	0,00
VALOR	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8820	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13025 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO AF. 062014	H	1,0000000	2,40	2,40
8820	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13025 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JÚRIS AF. 062014	H	1,0000000	48,24	48,24
TOTAL					50,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>PRESTADOR DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,92	62,92
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,08	22,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>168,62</b>

<b>VALOR:</b>	<b>168,62</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>218,82</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>218,82</b>

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00578200	15,51	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,10</b>

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>					<b>4,68</b>


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,98000000	15,51	15,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,19</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,95</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>25,89</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>25,89</b>

**73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF\_02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	375.604,15	20,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>20,01</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONTECNICA CARIRI</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>REF.</b>	



<b>VALOR:</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25,97</b>

### 73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF\_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	375.604,15	2,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2,77</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>3,59</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>3,59</b>	

### 93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF\_02/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,95	19,95
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,01	20,01
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>42,73</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,73</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>55,45</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>55,45</b>	


### 189 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF\_02/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	375.604,15	25,05
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>25,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,05</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>32,51</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>32,51</b>	

### 73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_02/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,35900000	4,59	42,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,95</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>42,95</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>55,74</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>55,74</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONTECNICA CARIRI</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



**73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF\_02/2016 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	19,95	59,85
73309 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,01	20,01
73313 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
5089 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	25,05	25,05
73315 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	42,95	42,95

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>150,63</b>
<b>VALOR:</b>	<b>150,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>195,47</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>195,47</b>

**95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01479800	9,19	0,13

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR:</b>	<b>0,13</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,17</b>

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88


<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>	<b>5,46</b>
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,98000000	9,19	9,00

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,00</b>
---------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13

<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>0,13</b>
------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CONTECNICA CARIRI <small>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>14,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>18,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>18,93</b>

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,58800000	4,0900	2,4049
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,4049</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,40</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>3,11</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>3,11</b>

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,3652</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>23,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>23,84</b>

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,98000000	2,4000	2,3520
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,21990400	1,0000	1,2199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07105000	1,0000	0,0711
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,54095200	1,0000	1,5410
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,1866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>30,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>30,09</b>

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,46800000	4,0900	26,4541
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,4541</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,45</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>34,32</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>34,32</b>

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 21/07/2021

BDI : 29,77%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		



12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98000000	25,300000	24,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,7940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>32,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>32,17</b>

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	26,4500	25,9210
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	14,84915600	1,0000	14,8492
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30340000	1,0000	1,3034
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,84915600	1,0000	14,8492
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>81,2170</b>
<b>VALOR:</b>						<b>81,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>105,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>105,40</b>

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>152,3900</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,19168000	67,5000	80,4384
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,5600	200,3120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,7504</b>
<b>VALOR:</b>						<b>433,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>562,09</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>562,09</b>


### I0755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,7940</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>32,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>32,17</b>

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

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES								
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONFEDEIRAÇÃO ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,52464400		55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,93479000	1,0000	4,9348
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>84,7536</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,75</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>109,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>109,98</b>

#### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,46000000	4,0900	108,2214
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,2214</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>108,22</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>140,44</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>140,44</b>	

#### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	108,2200	106,0556
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,52464400	1,0000	55,5246
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,93479000	1,0000	4,9348
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	83,28696600	1,0000	83,2870
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>274,0962</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>274,10</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>355,70</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>355,70</b>	

#### I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,7940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,79</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>32,17</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>32,17</b>	

#### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,66928200	1,0000	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85217600	1,0000	4,8522
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,8187</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA		0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>73,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>95,80</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>95,80</b>


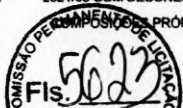
I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,78500000	4,0900	93,1907
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>93,1907</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>120,93</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>120,93</b>

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	93,1900	91,3262
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,66928200	1,0000	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,85217600	1,0000	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,00397200	1,0000	67,0040
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>232,1459</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,15</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>301,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>301,26</b>

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,7500	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,1000	3,8069
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,8200	0,0513
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,1500	3,0631
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,9213</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02722222	15,5500	0,4233
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,4233</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>9,53</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>9,53</b>

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,80000000	15,5500	152,3900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONTECNICA CARIRI</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA:</b> 21/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021
					

**TOTAL MAO DE OBRA:** 152,3900

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	357,70000000	0,5600	200,3120
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,3120</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3400	8,9254
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,9254</b>

<b>VALOR:</b>	<b>361,63</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>469,29</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>469,29</b>

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	20,7700	4,0709
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,0709</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29400000	1,1500	0,3381
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,3381</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5,72</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5,72</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59700000	15,5500	40,3834
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,3834</b>

<b>VALOR:</b>	<b>40,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>52,40</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>52,40</b>

### 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01479800	12,85	0,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,25</b>

### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONTECNICA CARIRI CONSULTORIA EM ENGENHARIA	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>5,57</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,98000000	12,85	12,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,59</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>18,35</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>23,81</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>23,81</b>

#### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,7700	22,1867
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,7700	27,4787
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>49,6654</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42140000	30,3300	12,7811
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09800000	7,3500	0,7203
I1171 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,96000000	12,6100	24,7156
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24500000	13,8000	3,3810
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,49940000	4,7400	7,1072
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,56800000	10,0100	15,6957
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,4009</b>

<b>VALOR:</b>	<b>114,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>148,03</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>148,03</b>

#### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	22,8700	22,4126
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>22,4126</b>

<b>VALOR:</b>	<b>22,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>29,08</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29,08</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI  
E REALIZAÇÃO DE EMPRESAS AÉREAS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 21/07/2021

BDI : 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	22,4100	21,9618
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,55463400	1,0000	18,5546
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,01546800	1,0000	2,0155

TOTAL MATERIAL: 42,5319

VALOR: 42,53

VALOR TOTAL COM BDI: 55,19

TOTAL GERAL: 55,19

### I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,32800000	4,0900	54,5115

TOTAL MATERIAL: 54,5115

VALOR: 54,51

VALOR TOTAL COM BDI: 70,74

TOTAL GERAL: 70,74

### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	54,5100	53,4198
I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	22,4100	21,9618
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,55463400	1,0000	18,5546
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,01546800	1,0000	2,0155
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,83200000	1,0000	27,8320

TOTAL MATERIAL: 123,7837

VALOR: 123,78

VALOR TOTAL COM BDI: 160,63

TOTAL GERAL: 160,63

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652

TOTAL MAO DE OBRA: 18,3652

VALOR: 18,37

VALOR TOTAL COM BDI: 23,84

TOTAL GERAL: 23,84

### 10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	0
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,90727600	1,0000	1,9073
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09515800	1,0000	0,0952

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,0051</b>
<b>VALOR:</b>	<b>20,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>25,97</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>25,97</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,10250000	4,0900	4,5092
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,5092</b>

<b>VALOR:</b>	<b>4,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5,85</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>5,85</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98000000	4,5100	4,4198
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,90727600	1,0000	1,9073
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09515800	1,0000	0,0952
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00381400	1,0000	1,0038

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,4287</b>
<b>VALOR:</b>	<b>25,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>33,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>33,00</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,7940</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>32,17</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32,17</b>


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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,08846600	1,0000	28,0885
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,49635400	1,0000	2,4964

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>54,8791</b>
------------------------	----------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 21/07/2021	BDI : 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>54,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>71,22</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>71,22</b>

### 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,31700000	4,0900	66,7365
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,7365</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,74</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>86,61</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>86,61</b>	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	66,7400	65,4052
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,08846600	1,0000	28,0885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,49635400	1,0000	2,4964
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,13265000	1,0000	42,1327
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>162,4170</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>162,42</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>210,77</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>210,77</b>	

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98000000	25,3000	24,7940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,7940</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,79</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>32,17</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>32,17</b>	

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	142,81922200	1,0000	142,8192
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,53635600	1,0000	12,5364
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>179,6498</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>179,65</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>233,13</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>233,13</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 21/07/2021

BDI : 29,77%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	0,98000000	24,7900	24,2942
I2701	DEPRECIÇÃO	H	142,81922200	1,0000	142,8192
I2702	JUROS	H	12,53635600	1,0000	12,5364
I2703	MANUTENÇÃO	H	190,42566200	1,0000	190,4257
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>370,0755</b>
<b>VALOR:</b>					<b>370,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>480,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>480,25</b>

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,98000000	18,7400	18,3652
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>23,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>23,84</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701	DEPRECIÇÃO	H	6,10079400	1,0000	6,1008
I2702	JUROS	H	0,54223400	1,0000	0,5422
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>24,6456</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>31,99</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>31,99</b>


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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	26,46000000	4,0900	108,2214
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>108,2214</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>140,44</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>140,44</b>

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,98000000	108,2200	106,0556
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H	0,98000000	18,3700	18,0026

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>CONTECNICA CARIRI - RUA ...</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				47,76%	06/2021



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,10079400	1,0000	6,1008
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,54223400	1,0000	0,5422
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,33825600	1,0000	5,3383
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>136,0395</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>176,54</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>176,54</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
53 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3652</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,37</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>23,84</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>23,84</b>

### I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,04135800	1,0000	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,05693000	1,0000	1,0569
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,1009</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>40,36</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>40,36</b>

### I2719 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,81800000	4,0900	56,5156
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>56,5156</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>73,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>73,35</b>

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	56,5200	55,3896
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,04135800	1,0000	12,0414
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,05693000	1,0000	1,0569
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,37925400	1,0000	13,3793
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>99,8698</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**CONTECNICA CARIRI**  
CONSTRUTORA E ENGENHARIA

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 21/07/2021

BDI : 29,77%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	99,87
VALOR TOTAL COM BDI:	129,60
TOTAL GERAL:	129,60

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98000000	18,7400	18,3652
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,3652</b>

VALOR:	18,37
VALOR TOTAL COM BDI:	23,84
TOTAL GERAL:	23,84

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,69393000	1,0000	1,6939
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07438200	1,0000	0,0744
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,7709</b>

VALOR:	19,77
VALOR TOTAL COM BDI:	25,66
TOTAL GERAL:	25,66

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98000000	18,3700	18,0026
11 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,69393000	1,0000	1,6939
12 JUROS	SEINFRA	H	0,07438200	1,0000	0,0744
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94109400	1,0000	0,9411
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,7120</b>


VALOR:	20,71
VALOR TOTAL COM BDI:	26,88
TOTAL GERAL:	26,88

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,1000	0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,8700	5,8747
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,7700	0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,7100	3,6547
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>9,5294</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05764706	21,8300	1,2584

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSULTORIA EM ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57647058	15,5500	8,9041
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,2225</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,21520000	5,2400
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04900000	26,0400
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52920000	15,1600
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00882000	5,8000
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05880000	7,2500
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049000	613,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,4442</b>

<b>VALOR:</b>	<b>36,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>46,98</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>46,98</b>

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,8800
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,4200
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	179,6500
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	370,0800
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,6500
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,0400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>26,1530</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20416666	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,1748</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039200	26.583,0000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,4205</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2000
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>39,8200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>79,57</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>103,26</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>103,26</b>


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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0100
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,4300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>25,4300</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 CONTECNICA CARIRI <small>CONSTRUTORA E ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				47,76%	06/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	15,5500	91,4340
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,4340</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	248,92000000	139,3952
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>139,3952</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,7506
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,5205
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>73,2711</b>

<b>VALOR:</b>	<b>329,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>427,63</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>427,63</b>

**99829 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF\_04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00006400	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,14</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,18</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,18</b>

**99830 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF\_04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000760	0,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,01</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,01</b>


**99831 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF\_04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00009000	0,19
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>0,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>0,25</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>CONTECNICA CARIRI</b> <small>CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA :</b> 21/07/2021	<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
			83,85%	47,76%	05/2021
			83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 99832 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_04/2019 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,19000000	0,76	0,90
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>0,90</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,90</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1,17</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,17</b>	

### 99833 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF\_04/2019 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>1,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,24</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>1,61</b>	
<b>TOTAL GERAL:</b>					<b>1,61</b>	

CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

C

x

Luis Roberto Lima  
 Engenheiro Civil  
 Registro Nº 0500250300



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

POINTE	VARIACAO	HORA	DIAS	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22.379,51	15,55	348.001,44	17,87	17,87	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.872,69	66,06	189.769,72	9,74	27,61	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.872,69	60,88	174.889,20	8,98	36,59	A
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	302.561,17	0,56	169.434,26	8,70	45,29	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.745,37	20,77	119.331,43	6,13	51,42	B
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	288,93	347,50	93.453,02	4,80	56,22	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1.001,38	67,50	67.593,18	3,47	59,69	B
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	7.268,37	9,10	66.142,13	3,40	63,09	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.450,09	9,19	50.086,34	2,57	65,66	B
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.349,67	12,85	43.043,20	2,21	67,87	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.457,43	2,55	24.116,44	1,24	69,11	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.091,27	20,77	22.665,76	1,16	70,27	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	938,41	18,74	17.585,83	0,90	71,18	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	603,27	19,61	11.830,21	0,61	71,78	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.457,43	0,88	8.322,54	0,43	72,21	B
12385	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	370,04	20,77	7.685,80	0,39	72,60	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.811,27	4,09	7.408,08	0,38	72,98	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	750.000,00	6.346,47	0,33	73,31	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	72,68	80,00	5.814,69	0,30	73,61	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.478,59	1,01	5.533,38	0,28	73,89	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.457,43	0,55	5.201,59	0,27	74,16	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	1.123,31	4,59	5.155,99	0,26	74,43	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	375.604,15	5.060,83	0,26	74,69	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	187,68	25,30	4.748,36		74,93	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021

**BDI:** 29,77%

**SEINFRA** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

**SINAPI** 202.105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.454,12	1,00	4.454,12	0,23	75,16	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.453,67	3,00	4.361,02	0,22	75,38	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.196,53	1,00	4.196,53	0,22	75,60	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	257,49	15,51	3.993,69	0,21	75,80	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	394.069,77	3.591,51	0,18	75,99	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.367,18	0,95	3.198,82	0,16	76,15	B
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	173,81	17,66	3.069,43	0,16	76,31	B
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	5.478,59	0,41	2.246,22	0,12	76,42	B
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	MATERIAL	M	50,96	44,00	2.242,24	0,12	76,54	B
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	171,27	12,75	2.183,67	0,11	76,65	B
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,53	571,73	2.017,06	0,10	76,75	B
00043485	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	3.367,18	0,58	1.952,97	0,10	76,86	B
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	72.850,00	663,95	0,03	76,89	B
I2486	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	555,06	1,15	638,32	0,03	76,92	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.457,43	0,06	567,45	0,03	76,95	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	611,66	0,63	385,34	0,02	76,97	B
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	21,17	17,33	366,84	0,02	76,99	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,48	12,61	346,51	0,02	77,01	B
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	334,55	1,00	334,55	0,02	77,02	B
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,68	30,34	324,09	0,02	77,04	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	388,54	0,76	295,29	0,02	77,06	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,00	35,59	213,45	0,01	77,07	B
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,55	24,86	212,44	0,01	77,08	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CONTECNICA CARI**  
SISTEMA DE CONTABILIDADE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

POSTO	VERBA	HORA	DATA INI	DATA SUP
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	40,70	5,09	207,17	0,01	77,09	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,88	24,99	146,94	0,01	77,10	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,55	16,77	143,31	0,01	77,10	B
000000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZAO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05	2.200,00	116,08	0,01	77,11	B
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	14,11	8,22	116,00	0,01	77,12	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,46	22,87	79,07	0,00	77,12	B
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,19	17,21	72,06	0,00	77,12	B
10488	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,04	20,77	21,62	0,00	77,12	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,88	15,54	13,71	0,00	77,13	B
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,11	0,83	11,71	0,00	77,13	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,69	16,77	11,54	0,00	77,13	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,82	10,01	8,16	0,00	77,13	B
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,11	0,48	6,77	0,00	77,13	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,22	30,33	6,65	0,00	77,13	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	611,66	0,01	6,12	0,00	77,13	B
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,78	4,74	3,70	0,00	77,13	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,30	2,39	0,00	77,13	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12	18,74	2,33	0,00	77,13	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,30	2,28	0,00	77,13	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,13	13,80	1,76	0,00	77,13	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	1,13	0,00	77,13	B
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,06	15,16	0,96	0,00	77,13	B
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,14	5,24	0,76	0,00	77,13	B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	18,74	0,38	0,00	77,13	B
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,05	7,35	0,37	0,00	77,13	B



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

**FONTE:** SEINFRA **PREÇO UNITÁRIO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
SINAPI **PREÇO TOTAL:** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	26,04	0,15	0,00	77,13	B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	21,83	0,15	0,00	77,13	B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	18,74	0,13	0,00	77,13	B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	25,30	0,11	0,00	77,13	B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	18,74	0,08	0,00	77,13	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,01	7,25	0,05	0,00	77,13	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	0,04	0,00	77,13	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	5,80	0,01	0,00	77,13	B

**Subtotal até 77,13%** 1.502.059,09

**Outros** 445.408,27

**Valor total do Orçamento** 1.947.467,36

CONTECNICA CARIRI  
CNPJ: 23.043.990/0001-27

*[Assinatura]*  
Luis Antonio Loui  
Engenheiro Civil  
Registro Nº 0000255000

*[Assinatura]*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021

**BDI:** 29,77%

POINTE	VERSÃO	HORA	DIAS	DATA REP.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.464,19	56,69 % 1.396,95	10,03 % 247,15	7,34 % 180,87	7,58 % 186,79	9,06 % 223,25	9,30 % 229,18	100,00 % 2.464,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.840,23	18,78 % 8.421,00	18,78 % 8.421,00	14,11 % 6.326,96	14,11 % 6.326,96	16,95 % 7.600,42	17,27 % 7.743,89	100,00 % 44.840,23
3	PAVIMENTAÇÃO	1.859.735,64	18,70 % 347.770,56	18,70 % 347.770,56	14,06 % 261.478,83	14,07 % 261.664,81	16,89 % 314.109,35	17,58 % 326.941,53	100,00 % 1.859.735,64
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.640,90	20,00 % 728,18		20,00 % 728,18		20,00 % 728,18	40,00 % 1.456,36	100,00 % 3.640,90
5	SERVIÇOS FINAIS	36.786,40	18,78 % 6.908,49	18,78 % 6.908,49	14,11 % 5.190,56	14,11 % 5.190,56	16,95 % 6.235,29	17,27 % 6.353,01	100,00 % 36.786,40
		1.947.467,36	365.225,18	728.572,38	1.002.477,78	1.275.846,90	1.604.743,39	1.947.467,36	1.947.467,36

*[Assinatura]*  
L. M. Barbosa Leal  
Engenheira Civil  
Registro N° 0000250000

CONTECNICA CARIRI  
CNPJ: 20.573.960/0001-27



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021

**BDI:** 29,77%

**POINTE** **VARIADO** **HORA** **MES** **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 202/105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13,59000000	13,59000000	10,22000000	10,23000000	12,28000000	12,78000000	72,69000000
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,06000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	72,97000000	72,97000000	54,82000000	54,82000000	65,86000000	67,10000000	388,54000000
00004080	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN							0,00000000
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	32,16000000	32,16000000	24,17000000	24,17000000	29,03000000	29,58000000	171,27000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	210,96000000	210,96000000	158,50000000	158,50000000	190,40000000	194,00000000	1.123,32000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	48,36000000	48,36000000	36,33000000	36,33000000	43,64000000	44,47000000	257,49000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	32,64000000	32,64000000	24,52000000	24,52000000	29,46000000	30,02000000	173,80000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	271,84000000	271,84000000	204,39000000	204,39000000	245,53000000	255,56000000	1.453,69000000
00004750	PEDREIRO	H	626,39000000	626,39000000	470,96000000	471,30000000	565,76000000	588,87000000	3.349,67000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.020,85000000	1.020,85000000	767,33000000	767,67000000	921,78000000	951,62000000	5.450,10000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	112,81000000	112,81000000	84,82000000	84,88000000	101,89000000	106,06000000	603,27000000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN							0,00000000
00034482	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	50,29000000	50,29000000	37,81000000	37,84000000	45,42000000	47,28000000	268,93000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.770,72000000	1.770,72000000	1.331,08000000	1.331,75000000	1.598,99000000	1.654,18000000	9.457,44000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.770,72000000	1.770,72000000	1.331,08000000	1.331,75000000	1.598,99000000	1.654,18000000	9.457,44000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.770,72000000	1.770,72000000	1.331,08000000	1.331,75000000	1.598,99000000	1.654,18000000	9.457,44000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.770,72000000	1.770,72000000	1.331,08000000	1.331,75000000	1.598,99000000	1.654,18000000	9.457,44000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN							0,00000000
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN							0,00000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

**POSTO:** VARIÁVEL

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021

**SINAPI:** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114,87000000	114,87000000	86,30000000	86,30000000	103,68000000	105,63000000	611,65000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	629,66000000	629,66000000	473,43000000	473,76000000	568,72000000	591,95000000	3.367,18000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.026,18000000	1.026,18000000	771,35000000	771,68000000	926,61000000	956,59000000	5.478,59000000
00043468	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114,87000000	114,87000000	86,30000000	86,30000000	103,68000000	105,63000000	611,65000000
00043469	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	629,66000000	629,66000000	473,43000000	473,76000000	568,72000000	591,95000000	3.367,18000000
00043481	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.026,18000000	1.026,18000000	771,35000000	771,68000000	926,61000000	956,59000000	5.478,59000000
5069	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	8,18000000	8,18000000	6,14000000	6,14000000	7,38000000	7,52000000	43,54000000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	4,09000000	4,09000000	3,07000000	3,07000000	3,69000000	3,76000000	21,77000000
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,41000000	0,41000000	0,31000000	0,31000000	0,37000000	0,38000000	2,19000000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	4,09000000	4,09000000	3,07000000	3,07000000	3,69000000	3,76000000	21,77000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,41000000	0,41000000	0,31000000	0,31000000	0,37000000	0,38000000	2,19000000
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,13000000
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,13000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** FAÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

**FONTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 2021/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T. LARGURA DE TRABALHO 1,65 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	8,18000000	8,18000000	6,14000000	6,14000000	7,38000000	7,52000000	43,54000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,13000000
86300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,11000000	33,11000000	24,88000000	24,88000000	29,89000000	30,45000000	176,32000000
86303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,05000000	49,05000000	36,86000000	36,86000000	44,27000000	45,11000000	261,20000000
86228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	33,11000000	33,11000000	24,88000000	24,88000000	29,89000000	30,45000000	176,32000000
86229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	33,11000000	33,11000000	24,88000000	24,88000000	29,89000000	30,45000000	176,32000000
91386	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,13000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,13000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,13000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,13000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	33,11000000	33,11000000	24,88000000	24,88000000	29,89000000	30,45000000	176,32000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	49,05000000	49,05000000	36,86000000	36,86000000	44,27000000	45,11000000	261,20000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	629,66000000	629,66000000	473,43000000	473,76000000	568,72000000	591,95000000	3.367,18000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1.026,18000000	1.026,18000000	771,35000000	771,68000000	926,61000000	956,59000000	5.478,59000000



# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 202/05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**CONTECNICA CARIRI**  
www.contecnica.com.br

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO. AF_04/2019	H	61,32000000	61,32000000	46,07000000	46,07000000	55,34000000	56,39000000	326,51000000
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	61,32000000	61,32000000	46,07000000	46,07000000	55,34000000	56,39000000	326,51000000
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO. AF_04/2019	H	61,32000000	61,32000000	46,07000000	46,07000000	55,34000000	56,39000000	326,51000000
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2. VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2019	H	61,32000000	61,32000000	46,07000000	46,07000000	55,34000000	56,39000000	326,51000000
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,26000000	1,24000000	0,95000000	0,93000000	1,14000000	1,22000000	6,74000000
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,05000000	0,11000000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,02000000	0,04000000	0,10000000
I0037	AJUDANTE	H	4,84000000	0,86000000	0,63000000	0,65000000	0,77000000	0,79000000	8,54000000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,13000000	0,13000000	0,10000000	0,10000000	0,12000000	0,12000000	0,70000000
I0109	AREA MEDIA	M3	187,26000000	187,26000000	140,79000000	140,89000000	169,13000000	176,04000000	1.001,37000000
I0111	AREA VERMELHA	M3	537,19000000	537,19000000	403,90000000	404,19000000	485,20000000	505,02000000	2.872,69000000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	4,23000000	4,23000000	4,23000000	4,23000000	4,23000000	8,47000000	21,16000000
I0221	BLASTER	H							0,00000000
I0445	CALCETEIRO	H	1,074,39000000	1,074,39000000	807,80000000	808,37000000	970,39000000	1,010,04000000	5.745,38000000
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	M	9,53000000	9,53000000	7,16000000	7,17000000	8,61000000	8,96000000	50,96000000
I0488	CARPINTEIRO	H	0,20000000	0,19000000	0,17000000	0,10000000	0,19000000	0,26000000	1,05000000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,04000000	0,04000000	0,03000000	0,03000000	0,04000000	0,04000000	0,22000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	3,40000000	0,60000000	0,44000000	0,45000000	0,54000000	0,56000000	5,99000000
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H							0,00000000
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H							0,00000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H							0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H							0,00000000
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H							0,00000000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H							0,00000000
I0645	PERFUJATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H							0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H							0,00000000





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

**FORTE:** SEINFRA **VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 09/2021  
SINAPI 2021/05 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,03000000		0,03000000		0,03000000	0,05000000	0,14000000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H							0,00000000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,02000000	0,02000000	0,01000000		0,01000000	0,02000000	0,09000000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H							0,00000000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H							0,00000000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H						0,01000000	0,01000000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H							0,00000000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,02000000	0,02000000	0,01000000		0,01000000	0,01000000	0,08000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	56.579,35000000	56.572,90000000	42.542,01000000	42.565,82000000	51.103,59000000	53.197,48000000	302.561,15000000
10860	CORDEL DETONANTE	M	0,03000000		0,03000000		0,03000000	0,06000000	0,15000000
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,01000000	0,01000000	0,01000000		0,01000000	0,01000000	0,06000000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	3,33000000	0,59000000	0,43000000		0,53000000	0,55000000	5,88000000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	537,19000000	537,19000000	403,90000000	404,19000000	485,20000000	505,02000000	2.872,69000000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	15,19000000	2,84000000	2,08000000		2,57000000	2,64000000	27,47000000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,50000000	0,09000000	0,06000000		0,07000000	0,08000000	0,88000000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02000000	0,02000000	0,02000000		0,02000000	0,02000000	0,12000000
11846	SARRAFO DE 1'X4"	M	0,15000000	0,15000000	0,11000000		0,11000000	0,14000000	0,79000000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,15000000	0,15000000	0,11000000		0,11000000	0,14000000	0,80000000
12326	ESPOLETA	UN							0,00000000
12329	ESTOPIM	M							0,00000000
12380	MOTORISTA	H	2,37000000	0,42000000	0,31000000		0,32000000	0,39000000	4,19000000
12382	NIVELADOR	H	4,84000000	0,86000000	0,63000000		0,65000000	0,79000000	8,54000000
12391	PEDREIRO	H	204,07000000	204,07000000	153,43000000		153,54000000	191,85000000	1.091,27000000
12395	PINTOR	H	69,20000000	69,20000000	52,03000000		52,06000000	65,05000000	370,04000000
12445	TOPOGRAFO	H	6,06000000	1,07000000	0,78000000		0,81000000	0,99000000	10,68000000
12496	SUPERCAL	KG	103,80000000	103,80000000	78,04000000		93,75000000	97,58000000	555,07000000
12507	DINAMITE 60%	KG							0,00000000
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1.359,18000000	1.359,18000000	1.021,93000000		1.227,63000000	1.277,78000000	7.268,36000000
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H						0,01000000	0,01000000
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,82000000		2,82000000		2,82000000	5,64000000	14,10000000
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	2,82000000		2,82000000		2,82000000	5,64000000	14,10000000
12528	PEÇAS DE DESSGASTE DO BRITADOR	CJ							0,00000000





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.

**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021 **BDI:** 29,77%

**POSTO:** VILAÇÃO **NOVA:** MIRA **DATA REF.:**

**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

**SINAPI:** 202105 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	2,82000000		2,82000000				0,00000000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ISECAO DE 3"X1 1/2"	M	4,189,50000000	4,183,13000000	3,146,03000000	3,147,42000000	3,779,12000000	5,640,000000	14,10000000
12543	SERVENTE	H	0,69000000		0,69000000			1,38000000	3,45000000
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,02000000		0,02000000			0,05000000	0,11000000
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,02000000		0,02000000			0,01000000	0,08000000
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	35,10000000	35,10000000	26,39000000	26,41000000	31,70000000	32,89000000	187,69000000
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	175,48000000	175,48000000	131,94000000	132,03000000	158,50000000	164,87000000	938,40000000
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H							0,00000000
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H							0,00000000
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H							0,00000000
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H							0,00000000
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,02000000		0,01000000				0,08000000
12568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,01000000		0,01000000				0,06000000
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELIÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	0,71000000		0,71000000				3,54000000
12701	DEPRECIACÃO	H	795,27000000	769,80000000	592,38000000	579,22000000	708,92000000	750,92000000	4.196,51000000
12702	JUROS	H	63,47000000	61,00000000	47,33000000	45,90000000	56,57000000	60,29000000	334,56000000
12703	MANUTENÇÃO	H	841,26000000	828,89000000	625,48000000	623,68000000	750,98000000	783,83000000	4.454,12000000
12706	OLEO DIESEL	L	338,78000000	337,74000000	254,98000000	254,12000000	306,09000000	319,59000000	1.811,30000000
12707	GASOLINA	L	23,07000000	4,08000000	2,99000000	3,09000000	3,69000000	3,79000000	40,71000000
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	H	0,03000000		0,03000000				0,14000000
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H	0,03000000		0,03000000				0,14000000
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	0,07000000		0,07000000				0,35000000
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	0,71000000		0,71000000				3,54000000
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,42000000	0,43000000	0,31000000	0,32000000	0,39000000	0,40000000	4,27000000
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	H	2,42000000	0,43000000	0,31000000	0,32000000	0,39000000	0,40000000	4,27000000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							0,00000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H							0,00000000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,02000000	0,02000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,02000000	0,09000000



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VAREZA ALTO
LOCAL:	AVENIDA OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E BARRA DO GRAVÊ, Nº 1000, VAREZA ALTO
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇAL DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VAREZA ALTO - CE
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇAL DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VAREZA ALTO - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA X	MES X
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	FGTS	1,80	1,80
A3	SEMI	1,00	1,00
A4	INCRÁ	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,80	0,80
A6	Salário Encargos	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,00	2,00
A8	FGETS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>18,80</b>	<b>18,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Férias	2,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,83
B5	Licença Paternidade	0,07	0,00
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,80
B7	Dias de Chuvas	1,88	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	2,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>18,48</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	2,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas Indenizadas	4,88	2,75
C4	Débito Resgate Sem Juízo Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,48	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>14,79</b>	<b>11,39</b>

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	1,48	2,77
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>1,96</b>	<b>3,15</b>

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

A + B + C + D



**PROPOSTA DE PREÇOS**

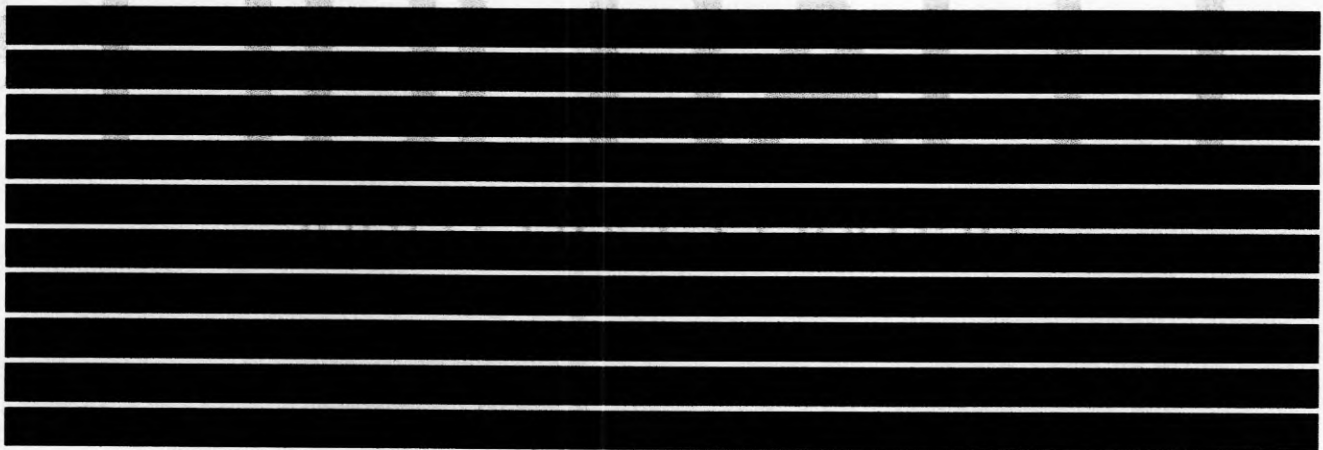
**TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.07.07.1**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE**

**PROPOSTA E ORÇAMENTOS**

Cx







**PROPOSTA DE PREÇOS  
TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.07.07.1**

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE.  
DATA DO CERTAME: 26 DE JULHO DE 2021 HORA DO CERTAME 09:00 HORAS;**

O LICITANTE M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME, EMPRESA COM CNPJ 27.998.611/0001-27, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS N°. 2021.07.07.1;

QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;

QUE, PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE 18 (DEZOITO) ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE 16 (DEZESSEIS) ANOS;

QUE INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS;

QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES.

QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.

QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS, OBJETO DESSE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIAS E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO SOLICITADO CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE**

**VALOR GLOBAL: R\$ 1.937.689,68 (UM MILHÃO NOVECENTOS E TRINTA E SETE MIL SEISCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)**



**LIDERALLI**  
PROJETOS E SERVIÇOS

**PROPONENTE: M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME**  
**NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS**  
**CNPJ: 27.998.611/0001-27**  
**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS**  
**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.**



JUAZEIRO DO NORTE 23 DE JULHO DE 2021

*M. A. dos Santos Cordeiro*  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.998.611/0001-27

*Roberto Wagner Leite Machado*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4

**LIDERALLI** C X  
PROJETOS E SERVIÇOS

**M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME NOME FANTASIA: LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS**  
**CNPJ: 27.998.611/0001-27 INSCRIÇÃO MUNICIPAL 1555047**  
**ENDEREÇO: AV DEPUTADO LEÃO SAMPAIO, Nº 1300 SALA 09 BAIRRO LAGOA SECA**  
**CIDADE: JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP: 63040-000 TEL (88) 3572-7700 E 3572-7703**  
**E-MAIL: lideralli.ps@gmail.com**





### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA:</b> 21/07/2021	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						2.449,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	191,64	1.149,84
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	596,24	1.299,80
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						44.840,23
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019.	SINAPI	M2	21.767,10	2,06	44.840,23
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						1.849.991,74
3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.542,09	70,36	1.374.981,45
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.416,70	24,15	179.113,31
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF. 06/2016	SINAPI	M	7.416,70	39,40	292.217,98
3.4	C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,40m	SEINFRA	M	52,00	70,75	3.679,00
	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						3.621,67
	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	3,60	1.006,02	3.621,67
5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						36.786,40
5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF. 04/2019.	SINAPI	M2	21.767,10	1,69	36.786,40
						<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.119.254,31
						<b>VALOR ENCARGOS:</b>	373.934,10
						<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.493.188,41
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	444.501,27
						<b>VALOR BDI:</b>	444.501,27
						<b>VALOR BDI DIFERENCIADO:</b>	0,00
						<b>VALOR MÉDIO MENSAL:</b>	322.948,28
						<b>VALOR TOTAL 6 MESES:</b>	1.937.889,68
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	1.493.188,41
						<b>VALOR TOTAL:</b>	1.937.889,68

Um Milhão Novecentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos

*Quarta-feira 20/07/2021*  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.998.611/0001-27

*C*

Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.  
DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE  
DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.  
LOCAL: AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA: 21/07/2021 BDI: 29,77%  
PONTE: 21/07/2021  
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI: 2021.005 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS			
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	30,32	117,36	0,00	43,68	191,64	2.448,84
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	2,18	342,98	116,47	0,00	138,78	586,24	1.259,80
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>											
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018	SINAPI	M2	21.767,10	0,48	0,24	0,70	0,47	2,06	44.840,23
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
3.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	19.642,09	22,83	31,38	0,00	18,14	70,36	1.374.981,45
3.2	C3087	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	7.416,70	9,51	9,09	0,00	5,54	24,15	179.113,31
3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30.CM BASE X 10.CM ALTURA. AF_08/2016	SINAPI	M	7.416,70	9,89	15,48	0,00	9,04	39,40	292.217,98
3.4	C3087	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	52,00	9,71	44,81	0,00	16,23	70,76	3.679,00
<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>											
4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTIRREFLEXIVANTE	SEINFRA	M2	3,60	43,52	731,68	0,00	230,79	1.006,02	3.621,67
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>											
5.1	90814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	21.767,10	0,80	0,00	0,00	0,39	1,69	36.796,40
											VALOR SEM ENCARGOS:
											VALOR ENCARGOS:
											VALOR COM ENCARGOS:
											VALOR BDI TOTAL:
											VALOR BDI:
											VALOR BDI DIFERENCIADO:
											VALOR MÉDIO MENSAL:
											VALOR TOTAL 6 MESES:
											VALOR ORÇAMENTO:
											VALOR TOTAL:

Um Milhão Novecentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos



Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4

*Roberto Wagner Leite Machado*  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ - 27.999.611/0001-27



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
LOCAL:	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.448,64	0,13
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.840,23	2,31
3	PAVIMENTAÇÃO	1.849.991,74	95,47
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.821,87	0,19
5	SERVIÇOS FINAIS	36.786,40	1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	1.118.254,31	100,00
VALOR ENCARGOS:	373.934,10	
VALOR COM ENCARGOS:	1.493.188,41	
VALOR BDI TOTAL:	444.501,27	
VALOR BDI:	444.501,27	
VALOR BDI DIFERENCIADO:	0,00	
VALOR MÉDIO MENSAL:	322.948,28	
VALOR TOTAL 6 MESES:	1.937.689,68	
VALOR ORÇAMENTO:	1.493.188,41	
VALOR TOTAL:	1.937.689,68	

Um Milhão Novecentos e Trinta e Sete Mil Seiscentos e Oitenta e Nove reais e Sessenta e Oito centavos

*Roberto Wagner Leite Machado*  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.998.611/0001-27

*R*

Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE

<b>DATA:</b> 21/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	C.COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>30,3225</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99450000	35,5900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,97500000	24,9900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,38750000	12,6100
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14625000	15,5400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>117,3587</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,68</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	70,6000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>148,2000</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,90000000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,90000000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,87500000	30,3400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>310,2845</b>
<b>VALOR:</b>					<b>458,48</b>

### 2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,80
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	211,73
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,39
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	168,21
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,66
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	150,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,59</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,9600
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	80,5600
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,8536</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29250000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,1720</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14625000	60,8800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14625000	66,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,5650</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	430,9300
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>18,5300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,22</b>

## 3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14625000	20,7700	3,025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29250000	15,5500	4,544
TOTAL MAO DE OBRA:						7,569
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	0,97500000	9,1000	8,8725
TOTAL MATERIAL:						8,8725
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	359,7700	0,2518
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3900	1,0975
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,1800	0,8036
TOTAL SERVICOS:						2,1529
VALOR:						18,61



## 3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00975000	80,00	0,78
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03607500	347,50	12,53
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,19500000	3,00	0,58
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08092500	19,61	1,58
TOTAL MATERIAL:						15,47
SERVICOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,27	8,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,55	6,60
TOTAL SERVICOS:						14,89
VALOR:						30,36

## 3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01950000	20,7700	0,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03900000	15,5500	0,6065
TOTAL MAO DE OBRA:						1,0115
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	0,97500000	44,0000	42,9000
TOTAL MATERIAL:						42,9000
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	359,7700	1,7989
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,3900	2,8535
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,1800	4,8216
1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	113,4800	1,1348
TOTAL SERVICOS:						10,0088
VALOR:						54,62

## 4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	42,2100	37,9890
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	122,7700	12,2770
TOTAL EQUIPAMENTO:						50,2660
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09750000	20,7700	2,0251
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97500000	15,5500	15,1613
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1864
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	3,90000000	0,4800	1,8720
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,90000000	0,8300	3,2370
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,97500000	571,7300	557,4368
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	5,85000000	17,3300	101,3805
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	3,90000000	8,2200	32,0580
TOTAL MATERIAL:						595,9843
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	327,6400	11,7950
TOTAL SERVICOS:						11,7950
VALOR:						775,23

5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,55
TOTAL SERVIÇO:					1,30
VALOR:					1,30



*Roberto Wagner Leite Machado*  
**LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS**  
 CNPJ: 27.988.611/0001-27

*Roberto Wagner Leite Machado*  
 Engenheiro Civil  
 CREA Nº 180460906-4

*C x*

*[Handwritten signature]*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA:</b> 21/07/2021		<b>BDI:</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,47700000	5,0900	48,2379
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>48,2379</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,24</b>

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,97500000	17,2100	16,7798
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>16,7798</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,78</b>

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	48,2400	47,0340
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	0,97500000	16,7800	16,3605
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48260250	1,0000	3,4826
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24072750	1,0000	0,2407
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,48260250	1,0000	3,4826
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>70,6004</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,60</b>

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,38775750	1,0000	0,3878
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04212000	1,0000	0,0421
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24238500	1,0000	0,2424
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,6723</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,67</b>

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,76567000	1,0000	0,7656
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,08316750	1,0000	0,0832
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,47843250	1,0000	0,4784
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,3272</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,33</b>

**91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	394.069,77	13,51
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	72.850,00	2,49
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>16,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,00</b>

**91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747 CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	394.069,77	1,10
00037736 TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	72.850,00	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,30</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,30</b>

**91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	394.069,77	2,83
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	72.850,00	0,52
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,35
					VALOR:	3,35



**95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00351000	12,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,84
					VALOR:	0,04

**88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,97500000	12,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,43

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,04	
					TOTAL SERVICIO:	8,84
					VALOR:	17,16

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,00	
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,30	
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,35	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,15	
					TOTAL SERVICIO:	37,80
					VALOR:	37,80

**5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	394.069,77	
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	72.850,00	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,01
					VALOR:	30,01

**53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	31,35600000	43,92	
					TOTAL MATERIAL:	143,92
					VALOR:	143,92

**5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	16,00
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,30



91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,36	3,36
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,01	30,01
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	143,92	143,92
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,15	17,15
					TOTAL SERVIÇO:	211,73
					VALOR:	211,73



**89228 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	750.000,00	30,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					30,00
VALOR:					30,00

**89229 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,0000720	750.000,00	5,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,40
VALOR:					5,40

**89229 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00575250	17,66	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

**88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,97500000	17,66	17,21
TOTAL MAO DE OBRA:					17,21

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL SERVIÇO:					0,10
VALOR:					21,99

**5934 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,00	30,00
89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,40	5,40
88300 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,99	21,99
TOTAL SERVIÇO:					57,39
VALOR:					57,39

**5779 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00006430	750.000,00	48,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					48,22
VALOR:					48,22

**53849 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,64025000	4,59	62,00



TOTAL MATERIAL:	62,60
VALOR:	62,60



**5932 - MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,00	30,00
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,40	5,40
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,22	48,22
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	62,60	62,60
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,99	21,99
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>168,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>168,21</b>

**95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00575250	15,51	0,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>0,08</b>

**88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

SERVIÇOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:</b>						<b>4,68</b>

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,97500000	15,51	15,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,12</b>

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,88</b>

**73309 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO AF\_02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	375.604,15	20,01
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>26,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,01</b>

**73313 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF\_02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	375.604,15	2,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,77</b>

**93244 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO AF\_02/2016 (CHI)**

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,88	19,88
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,01	20,01
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,77	2,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>42,66</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,66</b>

**5089 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO AF\_02/2016 (H)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	375.604,15	25,06

TOTAL EQUIPAMENTO:	25,05
VALOR:	25,05

**73315 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 02/2016 (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,31125000	42,7
TOTAL MATERIAL:					42,7
VALOR:					42,73



**73436 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016 (CHP)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	59,64
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	20,01
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	2,77
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	25,05
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	SINAPI	H	1,00000000	42,73
TOTAL SERVICOS:					150,20
VALOR:					150,20

**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01472250	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

**88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,97500000	8,96
TOTAL MAO DE OBRA:					8,96

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
35378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13
VALOR:					14,55

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,58500000	2,3927
TOTAL MATERIAL:					2,3927
VALOR:					2,39

**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,97500000	18,2715
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2715
VALOR:					18,27

**10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	0,97500000	2,3900
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	17,8133
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,21368000	1,2137
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07068750	0,0707
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,53308000	1,5331



TOTAL MATERIAL:	22,8911
VALOR:	22,96



**12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,43500000	4,0900	26,3192
TOTAL MATERIAL:					26,3192
VALOR:					26,32

**12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000	24,6675
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6675
VALOR:					24,67

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97500000	26,3200	25,6620
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700	24,0533
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,77339500	1,0000	14,7734
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,29675000	1,0000	1,2968
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	14,77339500	1,0000	14,7734
TOTAL MATERIAL:					80,5589
VALOR:					80,56

**10727 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	15,5000	151,6125
TOTAL MAO DE OBRA:					151,6125

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,18560000	67,5000	80,0280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,87500000	0,5600	199,2900
TOTAL MATERIAL:					279,3180
VALOR:					430,83

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000	24,6675
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6675
VALOR:					24,67

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700	24,0533
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,24135500	1,0000	55,2414
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,90961250	1,0000	4,9096
TOTAL MATERIAL:					84,2043
VALOR:					84,20

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,32500000	4,0900	107,6693
TOTAL MATERIAL:					107,6693
VALOR:					107,67

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	107,6700	104,8783
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700	24,0533
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,24135500	1,0000	55,2414
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,90961250	1,0000	4,9096
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	82,86203250	1,0000	82,8620
TOTAL MATERIAL:					272,0446
VALOR:					272,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,97500000	24,3000	24,0075



TOTAL MAO DE OBRA:	24,6675
VALOR:	24,67



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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,44137750	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,82742000	1,0000
TOTAL MATERIAL:					73,3221
VALOR:					73,32

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,66875000	4,0900
TOTAL MATERIAL:					92,7162
VALOR:					92,72

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	92,7200
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,44137750	1,0000
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,82742000	1,0000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,66211500	1,0000
TOTAL MATERIAL:					230,3962
VALOR:					230,39

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,2000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	272,0400
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,3200
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	230,3900
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8891

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02708334	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4211
VALOR:					7,29

**C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,75000000	151,6125
TOTAL MAO DE OBRA:					151,6125

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	355,87500000	0,5600
TOTAL MATERIAL:					199,2900

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,2900
TOTAL SERVICO:					8,8646
VALOR:					359,77

**C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19500000	20,7700
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6562

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,29250000	1,1500
TOTAL MATERIAL:					6,3364
VALOR:					6,99

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,58375000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					48,1773
VALOR:					40,19

**95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

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

00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01472250	12,85	0,18	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,18
						VALOR:	0,18



### 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,57

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	SINAPI	H	0,97500000	12,85	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:					12,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL SERVICOS:					0,18
VALOR:					18,27

### C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	16,7700	22,0735
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,31625000	20,7700	27,3385
TOTAL MAO DE OBRA:					48,4120

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,41925000	30,3300	12,7159
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09750000	7,3500	0,7166
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,95000000	12,6100	24,5895
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,24375000	13,8000	3,3638
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,49175000	4,7400	7,0709
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,56000000	10,0100	15,6156
TOTAL MATERIAL:					64,0723
VALOR:					113,48

### 12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,97500000	22,8700	22,2983
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2983
VALOR:					22,30

### 10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	22,3000	21,7425
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,45996750	1,0000	18,4600
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00518500	1,0000	2,0052
TOTAL MATERIAL:					42,2077
VALOR:					42,21

### 12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,26000000	4,0900	54,2334
TOTAL MATERIAL:					54,2334
VALOR:					54,23

### 10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	54,2300	52,8743
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	22,3000	21,7425
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,45996750	1,0000	18,4600
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,00518500	1,0000	2,0052
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,69000000	1,0000	27,6900
TOTAL MATERIAL:					122,7720
VALOR:					122,77

### 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	18,7400
					18,2715
TOTAL MAO DE OBRA:					18,2715
VALOR:					18,27

**10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,97500000	18,2700
					17,8133
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,89754500	1,0000
					1,8975
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09467250	1,0000
					0,0947
TOTAL MATERIAL:					19,8055
VALOR:					19,81



**12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,09687500	4,0900
					4,4862
TOTAL MATERIAL:					4,4862
VALOR:					4,49

**10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,97500000	18,2700
					17,8133
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,97500000	4,4900
					4,3778
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,89754500	1,0000
					1,8975
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09467250	1,0000
					0,0947
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,99869250	1,0000
					0,9987
TOTAL MATERIAL:					25,1820
VALOR:					25,18

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000
					24,6675
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6675
VALOR:					24,67

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700
					24,0533
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,94515750	1,0000
					27,9452
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,48361750	1,0000
					2,4836
TOTAL MATERIAL:					54,4821
VALOR:					54,48

**12753 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,23375000	4,0900
					66,3960
TOTAL MATERIAL:					66,3960
VALOR:					66,40

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	66,4000
					64,7400
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700
					24,0533
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	27,94515750	1,0000
					27,9452
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,48361750	1,0000
					2,4836
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,91768750	1,0000
					41,9177
TOTAL MATERIAL:					181,1396
VALOR:					181,14

**12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,97500000	25,3000
					24,6675
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6675
VALOR:					24,67

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700
					24,0533



12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	142,09055250	1,0000	142,0906
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,47239500	1,0000	12,4724
TOTAL MATERIAL:						178,6183
VALOR:						178,82

**10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,97500000	24,6700	24,6700
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	142,09055250	1,0000	142,0906
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,47239500	1,0000	12,4724
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	189,45410250	1,0000	189,4541
TOTAL MATERIAL:						368,6704
VALOR:						368,07



**12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,97500000	18,7400	18,2715
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,2715
VALOR:						18,27

**10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97500000	18,2700	17,8133
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,06966750	1,0000	6,0697
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,53946750	1,0000	0,5395
TOTAL MATERIAL:						24,4225
VALOR:						24,42

**12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,32500000	4,0900	107,6693
TOTAL MATERIAL:						107,6693
VALOR:						107,67

**10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97500000	107,6700	104,9783
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,97500000	18,2700	17,8133
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,06966750	1,0000	6,0697
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,53946750	1,0000	0,5395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,31102000	1,0000	5,3110
TOTAL MATERIAL:						134,7118
VALOR:						134,71

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,97500000	18,7400	18,2715
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,2715
VALOR:						18,27

**10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97500000	18,2700	17,8133
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,97992250	1,0000	11,9799
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,05153750	1,0000	1,0515
TOTAL MATERIAL:						30,8447
VALOR:						30,84

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,74750000	4,0900	56,2273
TOTAL MATERIAL:						56,2273
VALOR:						56,23

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97500000	56,2300	54,8243
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,97500000	18,2700	17,8133

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,97992250	1,0000	11,9799
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,05153750	1,0000	1,0515
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,31099250	1,0000	13,3110
TOTAL MATERIAL:						98,9800
VALOR:						98,9800



**12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,97500000	18,7400	18,2715
TOTAL MAO DE OBRA:						18,2715
VALOR:						18,27

**10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,97500000	18,2700	17,8133
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,68528750	1,0000	1,6853
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07400250	1,0000	0,0740
TOTAL MATERIAL:						19,5726
VALOR:						19,67

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,97500000	18,2700	17,8133
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,68528750	1,0000	1,6853
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07400250	1,0000	0,0740
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,93629250	1,0000	0,9363
TOTAL MATERIAL:						20,5089
VALOR:						20,61

**C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,8400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	98,9800	5,8224
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,5700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	20,5100	3,6194
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,4418

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05735294	21,8300	1,2520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57352941	15,5500	8,9184
TOTAL MAO DE OBRA:						10,1704

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,20900000	5,2400	6,3352
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04875000	26,0400	1,2696
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,52650000	15,1600	7,9817
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00877500	5,8000	0,0509
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05850000	7,2500	0,4241
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00048750	613,0000	0,2988
TOTAL MATERIAL:						16,3002
VALOR:						35,97

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,4800	0,8626
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,1400	4,1628
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,6200	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	368,0700	15,3363
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,4200	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	134,7100	5,6129
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,9746

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20312500	15,5500	3,1596
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1596

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039000	26 583,0000	10 3674
TOTAL MATERIAL:						10,3674

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,9700	39 5670
TOTAL SERVIÇO:						39,5670
VALOR:						79,07





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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,8100	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1800	25,1800
TOTAL EQUIPAMENTO:						25,1800
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL MAO DE OBRA:						90,9675
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	247,65000000	0,5600	138,8840
TOTAL MATERIAL:						138,8840
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2900	6,7046
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,0700	66,1025
TOTAL SERVICOS:						72,8071
VALOR:						327,64

**99829 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO AF 04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00006400	2.200,00	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14
VALOR:						0,14

**- LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS AF 04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000760	2.200,00	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
VALOR:						0,01

**99831 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO AF 04/2019 (H)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00009000	2.200,00	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
VALOR:						0,19

**99832 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO AF 04/2019 (H)**

GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,19000000	0,76	0,90
TOTAL GERAL:						0,90
VALOR:						0,90

**99833 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO AF 04/2019 (CHP)**

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO AF 04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS AF 04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENCAO AF 04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERACAO AF 04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL SERVICOS:						1,24
VALOR:						1,24

*Quali Projetos e Serviços*  
LIDERALI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ - 27.998.611/0001-27

*Roberto Wagner Leite Machado*  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4





### ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.		<b>DATA :</b>	21/07/2021	<b>BDI :</b>	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.		<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>NOVA</b>	83,85%
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE		<b>SEINFRA</b>	2021.05 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE		<b>SINAPI</b>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.</b>	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	19.542,09	70,36	1.374.981,45	70,96	70,96	A
94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	M	7.416,70	39,40	292.217,98	15,08	86,04	C
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	7.416,70	24,15	178.113,31	9,24	95,28	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO AF_11/2019	SINAPI	SERVICO	M2	21.787,10	2,06	44.840,23	2,31	97,60	C
98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	21.787,10	1,69	36.786,40	1,90	99,50	C
C3067	DESCIDA D'ÁGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	SERVICO	M	52,00	70,75	3.679,00	0,19	99,69	C
C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	SERVICO	M2	3,60	1.006,02	3.621,67	0,19	99,87	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	2,18	598,24	1.299,80	0,07	99,94	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	191,64	1.149,84	0,06	100,00	C

Subtotal até 100,00% 1.937.689,68

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 1.937.689,68

Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4

*Moacir Pereira dos Santos*  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.998.611/0001-27





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSÍDIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE

LOCAL: AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE/CE

DATA : 21/07/2021

VEREADOR

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

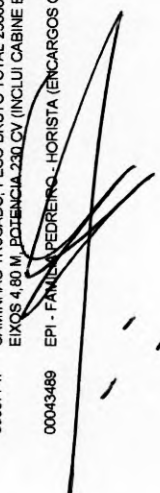
BDI : 29,77%

HORA MÉS DATA REF.

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021.05 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	POSTO	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	22.285,33	15,55	346.228,92	17,87	17,87	A
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.858,03	66,06	188.801,51	9,74	27,61	A
10111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2.858,03	60,88	173.986,91	8,98	36,59	A
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	301.017,49	0,56	168.569,79	8,70	45,29	A
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.716,06	20,77	118.722,59	6,13	51,42	B
00034462	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	267,56	347,50	92.976,21	4,80	56,22	B
10109	ÁREA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	996,27	67,50	67.248,32	3,47	59,69	B
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	MATERIAL	M	7.231,28	9,10	65.804,67	3,40	63,08	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.422,28	9,19	49.830,79	2,57	65,65	B
00004750	PEDEIREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3.332,58	12,85	42.823,60	2,21	67,86	B
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.457,43	2,55	24.116,44	1,24	69,11	B
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.085,71	20,77	22.550,12	1,16	70,27	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	928,86	18,74	17.406,84	0,90	71,17	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	600,20	19,61	11.769,95	0,61	71,78	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.457,43	0,88	8.322,54	0,43	72,21	B
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	368,16	20,77	7.646,58	0,39	72,60	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.792,83	4,09	7.332,68	0,38	72,98	B
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	750.000,00	6.346,47	0,33	73,31	B
00000370	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	72,31	80,00	5.785,03	0,30	73,61	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.478,59	1,01	5.533,38	0,29	73,89	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.457,43	0,55	5.201,59	0,27	74,16	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	L	1.117,56	4,59	5.129,68	0,26	74,43	B
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,46/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	375.804,15	5.060,83	0,26	74,69	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	185,77	26,30	4.700,03	0,24	74,93	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.431,40	1,00	4.431,40	0,23	75,16	B
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.446,26	3,00	4.338,77	0,22	75,38	B
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	4.175,12	1,00	4.175,12	0,22	75,60	B
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	256,18	15,51	3.973,32	0,21	75,80	B
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	394.069,77	3.591,51	0,19	75,99	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.367,18	0,95	3.198,82	0,17	76,15	B



00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	172,92	17,66	3.053,77	0,16	76,31	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMEN: - - - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.478,59	0,41	2.246,22	0,12	76,43	B
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	MATERIAL	M	60,70	44,00	2.230,80	0,12	76,54	B
00004083	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	170,39	12,75	2.172,53	0,11	76,65	B
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,51	571,73	2.006,77	0,10	76,76	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3.387,18	0,58	1.952,87	0,10	76,86	B
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUJ MONTAGEM, NAO INCLUJ CAMINHÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	72.850,00	663,95	0,03	76,89	B
12486	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	562,23	1,15	635,07	0,03	76,93	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9.457,43	0,06	567,45	0,03	76,95	B
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	611,06	0,63	385,34	0,02	76,97	B
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	21,06	17,33	364,87	0,02	76,99	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,34	12,61	344,74	0,02	77,01	B
12702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	332,85	1,00	332,85	0,02	77,03	B
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,63	30,34	322,44	0,02	77,04	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KWH	388,54	0,76	295,29	0,02	77,06	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	5,97	35,59	212,37	0,01	77,07	B
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,50	24,86	211,36	0,01	77,08	B
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	40,29	5,09	205,08	0,01	77,09	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	5,85	24,99	146,19	0,01	77,10	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,50	16,77	142,58	0,01	77,11	B
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIBPOL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05	2.200,00	116,08	0,01	77,11	B
12542	TRAVESSA DE MADEIRA CISECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	14,04	8,22	116,41	0,01	77,12	B
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,42	22,87	78,27	0,00	77,12	B
12390	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,14	17,21	71,33	0,00	77,13	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,04	20,77	21,51	0,00	77,13	B
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,88	15,54	13,84	0,00	77,13	B
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 3/16X3 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,04	0,83	11,65	0,00	77,13	B
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,68	16,77	11,48	0,00	77,13	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	0,81	10,01	8,12	0,00	77,13	B
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,04	0,48	6,74	0,00	77,13	B
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,22	30,33	6,61	0,00	77,13	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	611,66	0,01	6,12	0,00	77,13	B
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	MATERIAL	M	0,78	4,74	3,68	0,00	77,13	B
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,30	2,36	0,00	77,13	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,12	18,74	2,31	0,00	77,13	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	25,30	2,25	0,00	77,13	B
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,13	13,80	1,75	0,00	77,13	B
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,00	26.583,00	1,12	0,00	77,13	B
12588	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,06	15,16	0,95	0,00	77,13	B

9

C

T





Item	Descrição	SEINFRA	MATERIAL	UN	QTD	Valor	Unidade	Valor	Unidade
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,14	5,24	0,76	0,00	77,13 B
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,02	18,74	0,37	0,00	77,13 B
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,05	7,35	0,37	0,00	77,13 B
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	26,04	0,15	0,00	77,13 B
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	21,83	0,15	0,00	77,13 B
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,01	18,74	0,12	0,00	77,13 B
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	26,30	0,11	0,00	77,13 B
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,00	18,74	0,08	0,00	77,13 B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,01	7,25	0,05	0,00	77,13 B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,00	613,00	0,04	0,00	77,13 B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,00	5,60	0,01	0,00	77,13 B

Subtotal até 77,13% 1.494.587,62

Outros: 443.102,06

Valor total do Orçamento: 1.937.689,68

*João Antonio dos S. Soares*  
LIDERALL PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.938.611/0001-27

Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4

*[Handwritten signature and initials]*



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>DATA:</b> 21/07/2021	<b>VERSÃO:</b>	<b>BI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PÉDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MOB:</b> 63,85%	<b>MES:</b> 09/2021
<b>LOCAL:</b>	ACUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIEIRO - MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE.	<b>SINAPI:</b> 202.105 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> 83,85%	<b>06/2021:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE			<b>00/00%:</b> 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.449,64	56,00%	10,00%	7,34%	7,58%	8,00%	8,30%	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	44.840,23	1.388,70	245,70	179,80	165,68	221,94	227,82	2.449,64
3	PAVIMENTAÇÃO	1.849.991,74	8.421,00	8.421,00	6.326,96	6.326,96	7.600,42	7.743,89	44.840,23
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	3.621,67	345.948,46	345.948,46	280.106,84	280.293,84	312.463,60	325.228,54	1.849.991,74
5	SERVIÇOS FINAIS	36.786,40	724,33	724,33	724,33	724,33	1.448,68	1.448,68	3.621,67
		1.937.689,69	6.908,49	6.908,49	5.190,56	5.190,56	6.235,29	6.353,01	36.786,40
			363.390,98	361.523,65	272.530,49	271.997,04	327.245,58	341.001,94	1.937.689,69
			963.390,98	724.914,63	997.446,12	1.269.442,16	1.596.687,74	1.937.689,69	

Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4

*Roberto Wagner Leite Machado*  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.998.611/0001-27

C

A



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEZA ALEGRE - CE  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCADA EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VARZEZA ALEGRE - CE.  
**LOCAL:** AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VARZEZA ALEGRE/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEZA ALEGRE/CE

**DATA:** 21/07/2021  
**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO  
**SEINFRA:** 2021.05 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**BDI:** 29,77%  
**HORA MÊS:** 83,85%  
**DATA REF.:** 05/2021  
**47,76%**  
**83,85%**  
**47,76%**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
00003370	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	13.52000000	13.52000000	10.17000000	10.17000000	12.21000000	12.71000000	72.30000000
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,01000000	0,09000000
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	72.97000000	72.97000000	54.82000000	54.82000000	65.96000000	67.10000000	368.54000000
00004090	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN							0,00000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	32.00000000	32.00000000	24.04000000	24.04000000	28.88000000	29.43000000	170.39000000
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	209.88000000	209.88000000	157.69000000	157.69000000	189.43000000	193.01000000	1.117.58000000
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	48.11000000	48.11000000	38.15000000	38.15000000	43.42000000	44.24000000	265.19000000
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	32.47000000	32.47000000	24.40000000	24.40000000	29.31000000	29.86000000	173.91000000
00004617	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	270.45000000	270.45000000	203.34000000	203.34000000	244.27000000	254.25000000	1.448.25000000
00004750	PIEDREIRO	H	623.19000000	623.19000000	468.56000000	468.56000000	562.87000000	585.87000000	3.332.97000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	1.015.64000000	1.015.64000000	763.42000000	763.42000000	917.07000000	946.76000000	5.422.28000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	112.24000000	112.24000000	84.39000000	84.39000000	101.37000000	105.51000000	600.20000000
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN							0,00000000
00034462	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8963)	M3	50.09000000	50.09000000	37.62000000	37.62000000	45.19000000	47.04000000	287.86000000
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.770.72000000	1.770.72000000	1.331.08000000	1.331.08000000	1.598.99000000	1.654.18000000	9.457.44000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.770.72000000	1.770.72000000	1.331.08000000	1.331.08000000	1.598.99000000	1.654.18000000	9.457.44000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.770.72000000	1.770.72000000	1.331.08000000	1.331.08000000	1.598.99000000	1.654.18000000	9.457.44000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.770.72000000	1.770.72000000	1.331.08000000	1.331.08000000	1.598.99000000	1.654.18000000	9.457.44000000
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN							0,00000000
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN							0,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114.87000000	114.87000000	86.30000000	86.30000000	103.69000000	106.63000000	611.66000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	629.66000000	629.66000000	473.43000000	473.43000000	568.72000000	591.95000000	3.397.19000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.028.18000000	1.028.18000000	771.35000000	771.35000000	926.61000000	956.59000000	5.478.59000000
00043468	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	114.87000000	114.87000000	86.30000000	86.30000000	103.69000000	106.63000000	611.66000000
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	629.66000000	629.66000000	473.43000000	473.43000000	568.72000000	591.95000000	3.397.19000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.028.18000000	1.028.18000000	771.35000000	771.35000000	926.61000000	956.59000000	5.478.59000000
5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_02/2016	H	8.18000000	8.18000000	6.14000000	6.14000000	7.38000000	7.52000000	43.54000000
53831	CAMINHÃO TRUCADO 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV (INCLUSIVE MONTAGEM E ACOZAR, TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014)	H	4.09000000	4.09000000	3.07000000	3.07000000	3.69000000	3.76000000	21.77000000



9



9

53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,41000000	0,41000000	0,31000000	0,31000000	0,37000000	0,38000000	2,19000000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014		4,09000000	4,09000000	3,07000000	3,07000000	3,69000000	3,76000000	21,77000000
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,41000000	0,41000000	0,31000000	0,31000000	0,37000000	0,38000000	2,19000000
73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/1,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - DEPRECIÇÃO. AF_02/2016	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,19000000
73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/1,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - JUROS. AF_02/2016	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,19000000
73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEMICOM LASTRO 7,4/1,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,98 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	8,18000000	8,18000000	6,14000000	6,14000000	7,38000000	7,52000000	43,54000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,19000000
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,11000000	33,11000000	24,88000000	24,88000000	29,89000000	30,45000000	176,32000000
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,06000000	49,06000000	36,86000000	36,86000000	44,27000000	45,11000000	281,20000000
88228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	33,11000000	33,11000000	24,88000000	24,88000000	29,89000000	30,45000000	176,32000000
88229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	33,11000000	33,11000000	24,88000000	24,88000000	29,89000000	30,45000000	176,32000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,19000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,19000000
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.995 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,19000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	32,70000000	32,70000000	24,57000000	24,57000000	29,52000000	30,07000000	174,19000000
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	33,11000000	33,11000000	24,88000000	24,88000000	29,89000000	30,45000000	176,32000000
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	49,05000000	49,05000000	36,86000000	36,86000000	44,27000000	45,11000000	281,20000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	629,66000000	629,66000000	473,63000000	473,63000000	568,72000000	591,95000000	3.387,18000000
95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,026,18000000	1,026,18000000	771,35000000	771,35000000	926,61000000	956,59000000	5.475,59000000
96830	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019	H	61,32000000	61,32000000	46,07000000	46,07000000	55,34000000	56,39000000	326,51000000
96830	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	61,32000000	61,32000000	46,07000000	46,07000000	55,34000000	56,39000000	326,51000000
96831	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	61,32000000	61,32000000	46,07000000	46,07000000	55,34000000	56,39000000	326,51000000
96832	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	61,32000000	61,32000000	46,07000000	46,07000000	55,34000000	56,39000000	326,51000000
C3130	ÁREA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,26000000	1,24000000	0,95000000	0,93000000	1,14000000	1,22000000	6,74000000











		COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	DATA :	21/07/2021	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE - CE	BDI :	29,77%	
LOCAL:	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%
				06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

S + G	Beneficio	%
L	Garantia/seguros	0,32
	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

I	Impostos	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

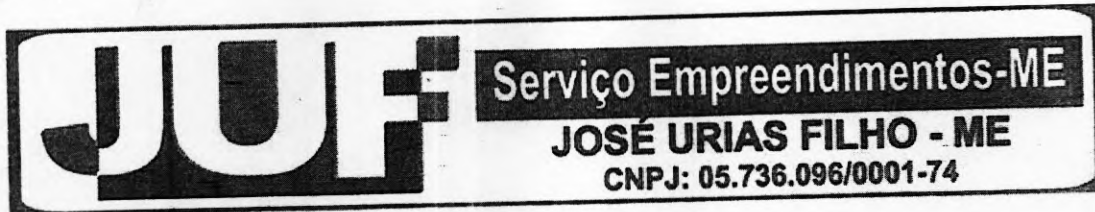
BDI = 29,77%

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

Roberto Wagner Leite Machado  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 180460906-4

*Roberto Wagner Leite Machado*  
LIDERALLI PROJETOS E SERVIÇOS  
CNPJ: 27.998.611/0001-27





### PROPOSTA DE PREÇOS

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE  
Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1

Banco: Banco do Brasil  
Agência Nº 0940-7  
Conta Corrente Nº 22057-4  
José Urias Filho-ME

**Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório.

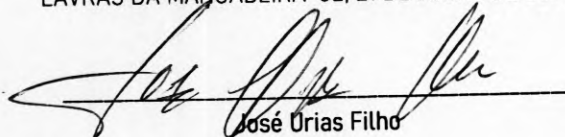
A empresa JOSÉ URIAS FILHO - ME, com sede no Sítio Volta, Zona Rural de Lavras da Mangabeira - CE, inscrita no CNPJ sob o número 05.736.096/0001-74, vem apresentar sua Proposta de Preços no Valor Global de R\$ 1.976.691,02 (Um milhão, novecentos e setenta e seis mil, seiscentos e noventa e um reais e dois centavos), Conforme projeto Básico.

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. José Urias Filho, portador da carteira de identidade nº 99029235277 SSP CE e CPF nº 161.206.518-02, como representante legal desta empresa.

1. Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;
2. Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligencia a fiel observância de execução do item abaixo discriminado:

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL

LAVRAS DA MANGABEIRA-CE, 21 DE JULHO DE 2021

  
José Urias Filho  
Sócio Diretor  
CPF: 161.206.518-02

Página 1 de 26

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



# JUF

## Serviço Empreendimentos-ME

### JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
<b>JUF</b>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA : 21/07/2021																				
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PREÇOS POR LOCALIDADES	BDI : 29,77%																				
	LOCAL:	AÇUDE OLHO D'AGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVÊ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202105 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	202105 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>TRECHO I DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATE O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>739.662,97</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.676,07</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	195,59	1.173,54
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,82	612,84	502,53
	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>16.838,52</b>
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	8.174,04	2,06	16.838,52
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>706.512,47</b>
1.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.356,64	71,92	529.089,55
1.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.724,68	24,64	67.136,12
1.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.724,68	40,00	108.987,20
1.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	18,00	72,20	1.299,60
<b>1.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>740,04</b>
1.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.027,83	740,04
<b>1.5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>13.895,87</b>
1.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	8.174,04	1,70	13.895,87
	<b>TRECHO II DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATE O SÍTIO SÃO VICENTE</b>						<b>555.302,77</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>373,83</b>
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,61	612,84	373,83
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>12.656,76</b>
2.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	6.144,06	2,06	12.656,76
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>531.087,24</b>
2.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.529,65	71,92	397.692,43
2.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.048,02	24,64	50.463,21
2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	2.048,02	40,00	81.920,80
2.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	14,00	72,20	1.010,80

## SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						740,04
2.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.027,83	740,04
2.5	SERVIÇOS FINAIS						10.444,90
2.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	6.144,06	1,70	10.444,90
3	TRECHO III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATE O SÍTIO SAO VICENTE						333.916,71
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						226,75
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,37	612,84	226,75
3.2	MOVIMENTO DE TERRA						7.601,40
3.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	3.690,00	2,06	7.601,40
3.3	PAVIMENTAÇÃO						319.075,52
3.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.321,00	71,92	238.846,32
3.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	1.230,00	24,64	30.307,20
3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	1.230,00	40,00	49.200,00
3.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	10,00	72,20	722,00
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						740,04
3.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.027,83	740,04
3.5	SERVIÇOS FINAIS						6.273,00
3.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	3.690,00	1,70	6.273,00
4	TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESSUCITADO						121.276,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						79,67
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,13	612,84	79,67
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						2.667,70
4.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.295,00	2,06	2.667,70
4.3	PAVIMENTAÇÃO						115.587,95
4.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.139,60	71,92	81.960,03
4.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	518,00	24,64	12.763,52
4.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	518,00	40,00	20.720,00
4.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	2,00	72,20	144,40
4.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL						740,04

# JUF

**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
**CNPJ: 05.736.096/0001-74**



4.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.027,83	740,04
4.5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>2.201,50</b>
4.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	1.295,00	1,70	2.201,50
5	<b>TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIS OTACILIO CORREIA</b>						<b>226.531,71</b>
5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>153,21</b>
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	612,84	153,21
5.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.075,84</b>
5.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2.464,00	2,06	5.075,84
5.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>216.373,82</b>
5.3.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.195,20	71,92	157.878,78
5.3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	896,00	24,84	22.077,44
5.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	896,00	40,00	35.840,00
5.3.4	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	8,00	72,20	577,60
5.4	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>740,04</b>
5.4.1	C3303	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,72	1.027,83	740,04
5.5	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>4.188,80</b>
5.5.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	2.464,00	1,70	4.188,80

VALOR BDI TOTAL:	453.439,53
VALOR ORÇAMENTO:	1.523.251,49
VALOR TOTAL:	1.976.691,02

*[Handwritten signature and initials]*



# JUF

## Serviço Empreendimentos-ME

### JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



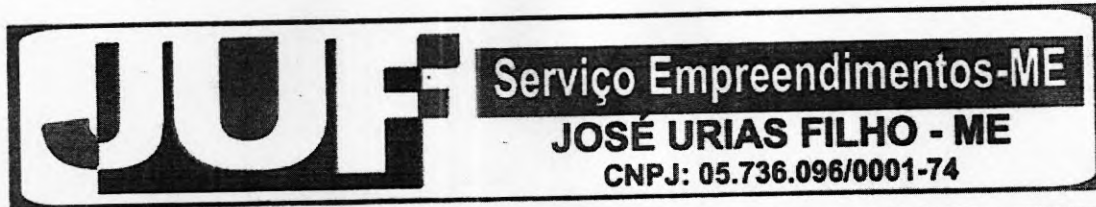
RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 21/07/2021		BDI : 29,77%	
<b>OBRA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA DE PREÇOS POR LOCALIDADES	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	AÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1	TRECHO I DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATE O SÍTIO SAO VICENTE	739.662,97	37,42
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.676,07	0,08
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	16.838,52	0,85
1.3	PAVIMENTAÇÃO	706.512,47	35,74
1.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	740,04	0,04
1.5	SERVIÇOS FINAIS	13.895,87	0,70
2	TRECHO II DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATE O SÍTIO SAO VICENTE	555.302,77	28,09
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	373,83	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.656,76	0,64
2.3	PAVIMENTAÇÃO	531.087,24	26,87
2.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	740,04	0,04
2.5	SERVIÇOS FINAIS	10.444,90	0,53
3	TRECHO III DA ESTRADA DO SÍTIO BOA VISTA ATE O SÍTIO SAO VICENTE	333.916,71	16,89
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	226,75	0,01
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	7.601,40	0,38
3.3	PAVIMENTAÇÃO	319.075,52	16,14
3.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	740,04	0,04
3.5	SERVIÇOS FINAIS	6.273,00	0,32
4	TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO AO PORTAL DO CRISTO RESSUCITADO	121.276,86	6,14
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79,67	0,00
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.667,70	0,13
4.3	PAVIMENTAÇÃO	115.587,95	5,85
4.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	740,04	0,04
4.5	SERVIÇOS FINAIS	2.201,50	0,11
5	TRECHO DA ESTRADA DE ACESSO A ORLA DO AÇUDE DEPUTADO LUIS OTACILIO CORREIA	226.531,71	11,46
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	153,21	0,01
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	5.075,84	0,26



5.3	PAVIMENTAÇÃO	216.373,82	10,95
5.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL	740,04	0,04
5.5	SERVIÇOS FINAIS	4.188,80	0,21
	VALOR BDI TOTAL:	453.439,53	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	1.523.251,49	
	VALOR TOTAL:	1.976.691,02	

C  
X



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
<b>JUF</b>	OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE / PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS LOCALIDADES NA SEDE DO MUNICÍPIO.	DATA: 21/07/2021		BDI: 29,77%																			
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DE PREÇOS POR LOCALIDADES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ÁÇUDE OLHO D'ÁGUA, SÍTIO SÃO VICENTE E SERRA DO GRAVIÉ NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CEARA																							

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,4700	30,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,9400</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,4100	36,1182
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8700	24,8700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5500	56,4750
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4600	2,3190
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>119,7822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>150,72</b>

1.1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6900	147,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>155,5800</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>316,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,25</b>

1.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,80	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	214,48	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,33	0,45





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIÚRNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	169,00	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIÚRNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,70	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIÚRNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,67	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,59</b>

**1.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,0356</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,4830</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,9465</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,9531</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,42</b>

**1.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4700	4,6410
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,7415</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0500	9,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0500</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,2700	0,2578
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200

Página 8 de 26

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>2,1978</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,99</b>

**1.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,78</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,67	6,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>15,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,82</b>	

**1.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM ÇALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,6700	0,4134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4700	0,6188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0322</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,7800	43,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,7800</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	368,2700	1,8414
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4800	2,9120
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,8300	1,1583
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>10,8317</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,64</b>	

**1.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5370
MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8700	568,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200
TOTAL MATERIAL:						710,2700
SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	336,2000	12,1032
TOTAL SERVICIO:						12,1032
VALOR:						792,04

1.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,23	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,67	1,30
TOTAL SERVICIO:					1,31	
VALOR:					1,31	

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

EQUIPAMENTO	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6900	147,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,5800	
MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						316,6700
VALOR:						472,25

2.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Página 10 de 25

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,80	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	214,48	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,33	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	169,00	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,70	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,67	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,59</b>

### 2.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0366</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4830</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9465</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,9531</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,42</b>

### 2.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4700	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,7415
<b>4,8410</b>						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0500	9,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,0500
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,2700	0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						2,1978
<b>VALOR:</b>						18,99

**3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,67	6,66
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						15,04
<b>VALOR:</b>						30,82

**2.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,6700	0,4134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4700	0,6188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,0322
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,7800	43,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,7800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	368,2700	1,8414
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4800	2,9120
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200





Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,8300	1,1583
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						10,8317
<b>VALOR:</b>						55,64

**2.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					52,1250	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					17,5370	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8700	568,8700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					710,2700	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	336,2000	12,1032
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					12,1032	
<b>VALOR:</b>					792,04	

**2.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,23	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,67	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,31	
<b>VALOR:</b>					1,31	

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6900	147,3800
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



# JUF

**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
**CNPJ: 05.736.096/0001-74**



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>316,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,25</b>

### 3.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,80	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	214,48	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,33	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	169,00	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,70	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,67	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,59</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1,59</b>	

### 3.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,0356</b>	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,4830</b>	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595



Faint, illegible text in the upper section of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Main body of faint, illegible text, appearing to be several paragraphs of a document or report.

Lower section of faint, illegible text, possibly a conclusion or a list of items.

Bottom section of faint, illegible text, possibly a footer or a signature area.





SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	18,9465
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	18,9531
					<b>VALOR:</b>	55,42

### 3.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4700	4,6410
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,7415
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0500	9,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	9,0500
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,2700	0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	2,1978
					<b>VALOR:</b>	18,99

### 3.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	15,78
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,67	6,66
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	15,04
					<b>VALOR:</b>	30,82

### 3.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,6700	0,4134



# JUF

**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
**CNPJ: 05.736.096/0001-74**



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4700	0,6188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,0322
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,7800	43,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						43,7800
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	368,2700	1,8414
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4800	2,9120
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,8300	1,1583
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						10,8317
<b>VALOR:</b>						55,64

### 3.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						52,1250
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,5370
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
12573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8700	568,8700
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						710,2700
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	336,2000	12,1032
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						12,1032
<b>VALOR:</b>						792,04

### 3.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,23	0,01

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**  
 FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6

# JUF

Serviço Empreendimentos-ME

JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,67	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						1,31
<b>VALOR:</b>						1,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6900	147,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					165,5800	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					316,6700	
<b>VALOR:</b>					472,25	

**4.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,80	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	214,48	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,33	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	169,00	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,70	0,25
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA-DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,67	0,11
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					1,59	
<b>VALOR:</b>					1,59	

**4.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



# JUF

**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
**CNPJ: 05.736.096/0001-74**



I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,0366</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,4830</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,9465</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,9531</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,42</b>

**4.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4700	4,6410
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,7415</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0500	9,0500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,0500</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,2700	0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,1978</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,99</b>

**4.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,78</b>

SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



# JUF

## Serviço Empreendimentos-ME

### JOSÉ URIAS FILHO - ME

CNPJ: 05.736.096/0001-74



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,67	6,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>15,04</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,82</b>	

#### 4.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,6700	0,4134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4700	0,6188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,0322</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,7800	43,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,7800</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	368,2700	1,8414
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4800	2,9120
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,8300	1,1583
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>10,8317</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>55,64</b>	

#### 4.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>52,1250</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,5370</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8700	568,8700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>710,2700</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
 CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



Serviço Empreendimentos-ME  
JOSÉ URIAS FILHO - ME  
CNPJ: 05.736.096/0001-74



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	336,2000	12,1032
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>12,1032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>792,04</b>

4.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,23	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,67	1,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,31</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,6900	147,3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6900	2,7600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3600	5,4400
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>165,5800</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,6900	66,7600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,7400	98,9600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,1900	150,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>316,6700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>472,25</b>


5.2.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	37,80	0,26
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	214,48	0,21
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,33	0,45
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	169,00	0,01
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	42,70	0,25

Página 20 de 26

**SÍTIO VOLTA - S/N - ZONA RURAL**

FONE: (88) 9 9638-0137 | 9 9276-0120 | E-mail: joseurias.juf@hotmail.com  
CEP: 63.300-000 | LAVRAS DA MANGABEIRA - CE | INSC. ESTADUAL: 06.680.215-6



**Serviço Empreendimentos-ME**  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
**CNPJ: 05.736.096/0001-74**



73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	151,42	0,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	14,67	0,11
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>1,59</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,59</b>

**5.3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>2,0366</b>
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,6700	6,2010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,4700	9,2820
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>15,4830</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>18,9465</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7700	18,9531
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>18,9531</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,42</b>

**5.3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,6700	3,1005
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,4700	4,6410
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>7,7415</b>
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	9,0500	9,0500
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,0500</b>
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,2700	0,2578
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,0000	0,8200
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>2,1978</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,99</b>



**5.3.3. 94287 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)**

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	79,60	0,79
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03700000	345,76	12,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	2,99	0,59
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	19,51	1,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,78</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	18,48	8,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	14,67	6,66
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,82</b>

**5.3.4. C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,6700	0,4134
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,4700	0,6188
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0322</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,7800	43,7800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,7800</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	368,2700	1,8414
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,4800	2,9120
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,0000	4,9200
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	115,8300	1,1583
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,8317</b>
<b>VALOR:</b>						<b>55,64</b>

**5.4.1. C3303 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,7500	39,3750
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,5000	12,7500
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>52,1250</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,6700	2,0670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,4700	15,4700

						TOTAL MAO DE OBRA:	17,5370
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200	
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200	
I2573	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	568,8700	568,8700	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2400	103,4400	
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1800	32,7200	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>710,2700</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	336,2000	12,1032	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>12,1032</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>792,04</b>

**5.5.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF\_04/2019 (M2)**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,23	0,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	14,67	1,30	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>1,31</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>1,31</b>







**JUF** Serviço Empreendimentos-ME  
**JOSÉ URIAS FILHO - ME**  
CNPJ: 05.736.096/0001-74



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

A + B + C + D

C &



APR 20 1964  
MEMPHIS, TENN.







## ATA DA SESSÃO DE ABERTURA DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS

Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1.

**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 11 de outubro de 2021.  
Horário : 08:30 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos onze dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e um, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 013/2021, de 04 de Janeiro de 2021, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Anna Leyla de Sousa Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem abertos os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2021.07.07.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, REAL SERVIÇOS EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, CONSTRUTORA EXATA UNIPESSOAL LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI, A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, R M CLEMENTE CANDIDO, CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME, T A FRANÇA EVENTOS, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI,**



**CONSTRUTORA ASTRON LTDA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI, V A PEREIRA DE FREITAS ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME.** Pontualmente às 08:30 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Fora destacado primeiramente que nenhum dos licitantes se fizera presente. A Senhora Presidente concedeu prazo de 15 (quinze) minutos de tolerância para possíveis atrasos. Desta forma a Senhora Presidente apresentou os envelopes de propostas de preços devidamente lacrados tais quais estavam quando da sua apresentação. Posteriormente, a Senhora Presidente determinou a abertura dos referidos envelopes. Em assim sendo, as propostas serão encaminhadas para a secretaria de Infraestrutura, para que o engenheiro faça a análise das mesmas, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, o Senhor Presidente determinou que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ..... Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.

## Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Anna Leyla de Sousa Medeiros	





**DA:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

**PARA:** SETOR DE LICITAÇÃO

**ASSUNTO:** ANALISE PROPOSTA ORÇAMENTÁRIA TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal.

Várzea Alegre/CE, 06 de janeiro de 2022.

Encaminho relatório de análise técnica das propostas referente à contratação acima mencionada, contactou-se o seguinte: as empresas **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME e JAO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA-ME** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos; **LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, T A FRANÇA EVENTOS- ME, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos e orçamento por trecho; **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** composição de preços não condiz com os serviços propostos; **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI** e **M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; **X7 E EMPREENDIMENTO EIRELI, REAL SERVIÇOS EIRELI** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento, cronograma e não contém identificação da assinatura na documentação acostada nos autos; **REAL SERVIÇOS EIRELI** apresentou sua proposta em desconformidade





com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento e não contém assinatura na documentação acostada nos autos; **CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e nos valores individuais não está incluso o BDI; **CONSTRUTORA EXATA UNIPESSOAL LTDA** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos e apresentou o orçamento por trecho em desconformidade com orçamento proposto; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME** e **AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** apresentaram suas proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e nos valores individuais não está incluso o BDI; **A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME** apresentou o valor do item **REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019** superior ao proposto no orçamento, **SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e apresentou o orçamento por trecho em desconformidade com orçamento proposto; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e na Composição de preços, BDI e Encargos Sociais não contém identificação das assinaturas; **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA** e **CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho, nos valores individuais não está incluso o BDI e não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; **R M CLEMENTE CANDIDO –ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho, Encargos Sociais e não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar o orçamento por trecho; **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e Composição de Preço; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME** e **ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e cronograma físico financeiro diverge do proposto, **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇOES EIRELI** apresento sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e cronograma físico financeiro; **J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI** apresento sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e Composição de preços; **V A PEREIRA DE FREITAS ME** apresento sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as



PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e não contém identificação das assinaturas; **M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global, nos valores individuais não está incluso o BDI e no Cronograma, BDI e Composição de preços não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; **JOSE URIAS FILHO – ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; as empresas: **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA – ME** e **LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME** apresentaram seus orçamentos em conformidade com o projeto.

Diante do exposto que seja feito o julgamento da proposta.  
Atenciosamente

*André Moreira de Carvalho*  
ANDRÉ MOREIRA DE CARVALHO

Eng. Civil  
CREA/CE: 53277/D  
RNP: 0613148355

**ATA DA SESSÃO DE JULGAMENTO DOS ENVELOPES DE PROPOSTAS DE PREÇOS**

Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1.

**Objeto da Licitação:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório.

Data da Abertura : 07 de janeiro de 2022.  
Horário : 09:00 horas  
Local : Prefeitura Municipal de Várzea Alegre  
Endereço : Rua Dep. Luiz Otacílio Correia, nº 153, Centro, Várzea Alegre/CE.

Aos sete dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte e dois, na cidade de Várzea Alegre - CE, reuniu-se a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, em sessão pública, nomeada pela Portaria nº 013/2021, de 04 de Janeiro de 2021, do Senhor Prefeito Municipal, sendo composta pelos membros Maria Fernanda Bezerra, Bruno Bezerra Bastos e Anna Leyla de Sousa Medeiros, sob a presidência do primeiro. O motivo da presente reunião é tão somente para que fossem analisados os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes habilitadas referentes à Tomada de Preços nº 2021.07.07.1, cujo objeto supracitado, sendo elas **CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME, MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, X7E EMPREENDIMENTO EIRELI, REAL SERVIÇOS EIRELI, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME, CONSTRUTORA EXATA UNIPessoal LTDA, META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME, LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI, A.LL CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME, VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA, CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA, R M CLEMENTE CANDIDO, CLÉZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME, T A FRANÇA EVENTOS, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, PROJEMAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, AR**





**EMPREENDEMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, CONSTRUTORA ASTRON LTDA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, LARGEM CONSTRUÇOES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, CALDAS EMPREENDEMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, J. CAMPOS EMPREENDEMENTOS EIRELI, V A PEREIRA DE FREITAS ME, FF EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, AMPARO SERVICOS E EMPREENDEMENTOS EIRELI, M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES, ARAGUAIA EMPREENDEMENTOS EIRELI, JAO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA-ME, CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI, M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME, JOSE URIAS FILHO - ME.** Pontualmente às 09:00 horas, a Senhora Presidente declarou que estavam abertos os trabalhos da presente licitação, nomeando o Senhor Bruno Bezerra Bastos para secretariar a reunião. Deu-se início a uma minuciosa análise por parte da Comissão junto a todas as propostas apresentadas, sendo realizada inclusive uma leitura em voz alta dos preços para que fosse confeccionado o mapa comparativo para se saber qual dos licitantes apresentaria a melhor proposta para a Administração. Feita a devida comparação constatou-se o seguinte resultado: a empresa **LARGEM CONSTRUÇOES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 1.906.773,49 (Hum milhão, novecentos e seis mil, setecentos e setenta e três reais e quarenta e nove centavos). Propostas desclassificadas: as empresas **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME e JAO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA-ME** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos; **LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDEMENTOS EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, T A FRANÇA EVENTOS- ME, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDEMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, ROMA CONSTRUTORA**



**LTDA – ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos e orçamento por trecho; **ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA** composição de preços não condiz com os serviços propostos; **MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI e M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; **X7 E EMPREENDIMENTO EIRELI, REAL SERVIÇOS EIRELI** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento, cronograma e não contém identificação da assinatura na documentação acostada nos autos; **REAL SERVIÇOS EIRELI** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento e não contém assinatura na documentação acostada nos autos; **FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e nos valores individuais não está incluso o BDI; **CONSTRUTORA EXATA UNIPESSOAL LTDA** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos e apresentou o orçamento por trecho em desconformidade com orçamento proposto; **META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME e AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI** apresentaram suas proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e nos valores individuais não está incluso o BDI; **A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME** apresentou o valor do item regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso, AF 11/2019 superior ao proposto no orçamento, **SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e apresentou o orçamento por trecho em desconformidade com orçamento proposto; **VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e na Composição de preços, BDI e Encargos Sociais não contém identificação das assinaturas; **CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA** apresentaram suas propostas em





desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho, nos valores individuais não está incluso o BDI e não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; **R M CLEMENTE CANDIDO –ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho, Encargos Sociais e não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar o orçamento por trecho; **MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e Composição de Preço; **CONSTRUTORA ASTRON LTDA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME e ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI** apresentaram suas propostas em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e cronograma físico financeiro diverge do proposto, **CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI** apresento sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e cronograma físico financeiro; **J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI** apresento sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e Composição de preços; **V A PEREIRA DE FREITAS ME** apresento sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento por trecho e não contém identificação das assinaturas; **M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixaram de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global, nos valores individuais não está incluso o BDI e no Cronograma, BDI e Composição de preços não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa; **JOSE URIAS FILHO – ME** apresentou sua proposta em desconformidade com o solicitado no item 4.2.2 do Edital deixou de apresentar as PLE- Planilhas de Levantamento de Eventos, orçamento global e não contém assinatura de engenheiro responsável técnico da empresa. Em assim sendo, a Senhora Presidente recomenda que o presente certame seja adjudicado ao seu respectivo vencedor, informando ainda que, o presente julgamento deverá ser publicado na Imprensa Oficial e em Jornal de Grande Circulação no Estado, quando, a contar desta data, ficará aberto o prazo legal para a interposição de possíveis recursos. Destacou-se também que, os envelopes contendo as propostas comerciais das licitantes inabilitadas permaneceriam em poder da Comissão de Licitação até o seu devido resgate. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente determinou







que fosse encerrada a presente sessão, do que para constar fora lavrada esta ata, que vai assinada por mim, ..... Bruno Bezerra Bastos, que secretariei e pelos demais membros da Comissão.



Assinaturas da Comissão de Licitação

Comissão		
Função	Nome	Assinatura
Presidente	Maria Fernanda Bezerra	
Membro	Bruno Bezerra Bastos	
Membro	Anna Leyla de Sousa Medeiros	



**COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**

**AVISO DE JULGAMENTO**

**FASES HABILITAÇÃO E PROPOSTAS**

**TOMDA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1**

**Aviso de Julgamento Fase Proposta de Preços – Tomada de Preços nº 2021.07.07.1.** A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade **Tomada de Preços nº 2021.07.07.1**, sendo o seguinte – a empresa **LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME** sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 1.906.773,49 (hum milhão, novecentos e seis mil, setecentos e setenta e três reais e quarenta e nove centavos). **PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS:** as empresas **WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA – ME, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI – ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME e JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME; LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA – ME, T A FRANÇA EVENTOS- ME, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI – ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI – ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, ROMA CONSTRUTORA LTDA – ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**

e **M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI – ME; EMPREENDIMENTO EIRELI, REAL SERVIÇOS EIRELI, REAL SERVIÇOS EIRELI; FV CONSTRUÇÕES EIRELI – ME; CONSTRUTORA EXATA UNIPESSOAL LTDA; META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA – ME e AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – ME; CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA; R M CLEMENTE CANDIDO –ME; CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME; MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; CONSTRUTORA ASTRON LTDA, TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA – ME e ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; V A PEREIRA DE FREITAS ME; M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES e JOSE URIAS FILHO – ME, por apresentarem suas propostas em desacordo com o item 4.2.2 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacílio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.**

Várzea Alegre/CE, 07 de Janeiro de 2022.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Presidente da Comissão de Licitação

**Publicado por:**  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador:47CAB60A

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAVAL**

**SERETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO E ASSISTÊNCIA SOCIAL**  
**EDITAL DE SELEÇÃO Nº 001/2022 EDITAL PARA SELEÇÃO DE PESSOAL PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA PARA ATENDER EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO**

O Município de CHAVAL, através da Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social, torna pública a abertura de inscrições para **SELEÇÃO DE PESSOAL PARA CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA PARA ATENDER EXCEPCIONAL INTERESSE PÚBLICO**, nos termos da Lei Municipal nº 343/2018.

**- DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

A seleção destina-se a contratação de profissionais temporários para suprir carência do Centro de Referência da Assistência Social – CRAS e o Programa Mais Infância no SUAS Criança Feliz.

A seleção constará da análise de “Entrevista” e “Prova de Título”, as quais serão realizadas por uma comissão composta por profissionais do quadro da Secretaria Municipal de Desenvolvimento e Assistência Social, e um membro do Conselho Municipal de Assistência Social, nomeados pela Portaria nº 009/2022, de 07 de Janeiro de 2022.

**- DAS INSCRIÇÕES**

2.1.- Serão ofertadas, conforme item 2.2, 2.3, 2.4, 2.5 e 2.6 deste Edital:

- 01(uma)Vagas para Supervisor(a) PCF (Programa Criança Feliz no SUAS)
- 02(duas) Vagas para Visitador (a) Social PCF (Programa Criança Feliz no SUAS)
- 07(sete) Vagas para Orientadores Sociais – SCFV (Serviço de Convivência e Fortalecimento de Vínculo)

– As inscrições estarão abertas no período de 16 e 17 de Janeiro de 2022, de 8:00 às 17:00 horas, no POLO DE CONVIVENCIA SOCIAL João Batista da Silva– situado na Rua Joaquim Amâncio Teles, s/n, Bairro Centro, Chaval – CE.

**- Visitador Social– PCF (programa criança feliz):** ter idade mínima de 18 anos completos; ensino médio completo; experiência comprovada como visitador social; conhecimentos de informática (WINDOWS, WORD, EXCEL) ou Linux e pacote Open Office/BrOffice; boa fluência verbal; capacidade de trabalho em equipe; ter ética e guardar sigilo profissional; conhecimento da área social no que se refere a legislação do SUAS, da criança, adolescente, idoso e da Pessoa com deficiência; Habilidade em uma ou mais modalidades de esporte, lazer, arte e cultura, informática, capoeira, dança dentre outras.

**- Orientador Social– SCFV(serviço de convivência e fortalecimento de vínculo):** ter idade mínima de 18 anos completos; ensino médio completo; experiência comprovada como orientador social; conhecimentos de informática (WINDOWS, WORD, EXCEL) ou Linux e pacote Open Office/BrOffice; boa fluência verbal; capacidade de trabalho em equipe; ter ética e guardar sigilo profissional; conhecimento da área social no que se refere a legislação do SUAS, da criança, adolescente, idoso e da Pessoa com deficiência; Habilidade em uma ou mais modalidades de esporte, lazer, arte e cultura, informática, capoeira, dança dentre outras.

**Supervisor (a) PCF(Programa Criança Feliz no SUAS):** ter idade mínima de 18 anos completos; ensino Superior completo; formação em serviço social ou pedagogia ou sociólogo ou psicólogo experiência comprovada com Programa Criança Feliz no SUAS; conhecimentos de informática (WINDOWS, WORD, EXCEL) ou Linux e pacote Open Office/BrOffice; boa fluência verbal; capacidade de trabalho em equipe; ter ética e guardar



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRAS

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.01.11.1

Pregão Eletrônico Nº 2022.01.11.1. A Pregoeira Oficial do Município de Porteiras/CE torna público que será realizado Certame Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico. Objeto: Aquisição de gás liquefeito de petróleo (GLP), destinado ao atendimento das necessidades das Unidades Gestoras do Município de Porteiras/CE, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Início de acolhimento das propostas: Dia 13 de janeiro de 2022 a partir das 17:00 horas. Encerramento do acolhimento das propostas: Dia 25 de janeiro de 2022 às 08:30 horas. Início da sessão: Dia 25 de janeiro de 2022 às 09:00 horas, através do Portal de Compras do Município no site [www.licitacaoporteiras.com.br](http://www.licitacaoporteiras.com.br). Os interessados poderão obter o texto integral do Edital através dos endereços eletrônicos: [www.porteiras.ce.gov.br](http://www.porteiras.ce.gov.br), [www.licitacaoporteiras.com.br](http://www.licitacaoporteiras.com.br) e [www.tce.ce.gov.br](http://www.tce.ce.gov.br). Informações pelo telefone (88) 3557-1254 (R-211), no horário de 08:00 às 12:00hrs.

Porteiras/CE, 11 de janeiro de 2022  
MARIA ALINE MENDES SANTOS  
Pregoeira

## PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI

## AVISO DE CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 2022.01.03-55

O Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município de Potengi, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando Chamamento Público nº 2022.01.03-55, cujo objeto é o Credenciamento de laboratório(s) para realização de exames de análises clínicas demandados pela Secretaria de Saúde do Município de Potengi/CE, conforme especificações constantes do anexo I, parte integrante deste processo no âmbito do Município de Potengi-CE. O certame acontecerá na sala da comissão de licitação localizada na Rua José Edmilson Rocha, nº 135, Centro, Potengi/CE, conforme especificações apresentadas junto ao Edital Convocatório e seus anexos, com abertura marcada para o dia 27 de janeiro de 2022, a partir das 09:00 horas. Maiores informações poderão ser obtidas pelo telefone (88) 3538-1562 e/ou no endereço eletrônico: <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/>.

Potengi-CE, 11 de janeiro de 2022  
VAEZIO NERES FERREIRA  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

## EXTRATO DE ADESAO DE REGISTRO DE PREÇOS

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 5.006/2021

Extrato da Ratificação a Adesão Ata de Registro de Preços Nº 05.006/2021-SRP. PROCESSO ADMINISTRATIVO: Nº 01/2022/CARONA. ATA DE REGISTRO DE PREÇOS: Nº 05.006/2021. ORIGEM: Pregão Eletrônico Nº 05.006/2021. ORGÃO GERENCIADOR: Secretaria de Infraestrutura do Município de Novo Oriente - CE. ORGÃO ADERENTE: Secretaria de Obras e Serviços Públicos. OBJETO: Adesão a Ata de Registro de Preços Nº 05.006/2021-SRP para Futuras e Eventuais Aquisições de Massa Asfáltica - CBUQ (Concreto Betuminoso a Quente) e emulsão asfáltica RR 2C, para atender as necessidades de pavimentação asfáltica (recuperação, nova pavimentação e tapa buracos) em diversas vias públicas urbanas e rurais, junto a Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de Quiterianópolis - CE. DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS: 1100.15.451.1502.1.009. ELEMENTO DE DESPESAS: 3.3.90.30.00. FORNECEDOR: A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ Nº 04.302.210/0001-95. VALOR GLOBAL DA ADESAO: R\$ 6.495.999,00 (Seis Milhões Quatrocentos e Noventa e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Nove Reais). Quiterianópolis-CE, 11 de Janeiro de 2022. Antonia Adenilce Arco Lima Rodrigues - Ordenadora de Despesas da Secretaria de Obras e Serviços Públicos

## PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS

## EXTRATO DE CONTRATO

TOMADA DE PREÇOS Nº 23/2021-TP OBJETO: Contratação de empresa para prestação serviços de manutenção, melhorias, obras e eficiência do Sistema de Iluminação Pública do Município de Russas/CE, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos. Modalidade: Tomada de Preços Nº 023/2021-TP. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Urbanos. CONTRATADA: DUVALE PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o Nº 10.842.734/0001-71; DATA DA ASSINATURA DO CONTRATO: 10/01/2022; VALOR GLOBAL: R\$ 3.070.554,67 (Três Milhões, Setenta Mil, Quinhentos e Cinquenta e Quatro Reais e Sessenta e Sete Centavos); PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: 1201 15 451 1505 2.150 - Manutenção dos Serviços de Iluminação Pública; - ELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.00 - Outros Serviços de Terceiro Pessoa Jurídica - SUBELEMENTO DE DESPESA: 3.3.90.39.05 - Outros Serviços - FONTE DE RECURSOS: 1620000000. ASSINA PELA CONTRATANTE: Guilherme Cordeiro da Costa. ASSINA PELA CONTRATADA: José Roberto Ferreira Loureiro. Russas-CE, 10 de Janeiro de 2022. Jorge Augusto Cardoso do Nascimento - Presidente da CPL.

## AVISO DE LICITAÇÃO

## PREGÃO PRESENCIAL - SRP Nº 1.10.01.2022- DIV

A Pregoeira comunica aos interessados que estará abrindo Licitação de Pregão Presencial para Registro de Preços - PPSRP Nº 001.10.01.2022- DIV, cujo Objeto é o Registro de Preços para Futuras e Eventuais Aquisições de gêneros alimentícios e descartáveis, destinados ao atendimento diário das diversas Unidades Administrativas da Prefeitura Municipal de Russas, conforme especificações constantes neste Termo de Referência. Tipo: Menor Preço por Lote, a Pregoeira informa aos interessados que no dia 25 de Janeiro de 2022, às 09h, no Endereço: Travessa Pedro Araújo, S/Nº, Ypiranga, Russas-CE (CVT), estará recebendo os Envelopes de Proposta de Preços e Habilitação. O Edital estará à disposição dos interessados após esta publicação no Site: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes) e no horário de 08h às 12h na Comissão de Licitação (Endereço: na Travessa João Nogueira da Costa, Altos, Nº 01, Russas - CE).

Russas-CE, 11 de Janeiro de 2022.  
ROBERTA CARLOS GONÇALVES BEZERRA  
Pregoeira

## AVISO DE LICITAÇÃO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1.11.01.2022-SEMUS

A Pregoeira comunica aos interessados que estará abrindo Licitação na Modalidade Pregão na forma Eletrônica Nº 001.11.01.2022-SEMUS, para a Aquisição de uma ambulância de transporte tipo A simples remoção para ser adquirida através do Processo MAPP Nº 4589, atendendo a solicitação do Núcleo de Transporte de Urgência e Emergência da Secretaria Municipal de Saúde de Russas - CE. Tipo: Menor Preço por Lote, que no dia 25 de Janeiro de 2022, às 15h, no Endereço Eletrônico: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br). O Edital estará à disposição dos interessados após esta publicação no Site: [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes) e na Plataforma: [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), e no horário de 08h às 12h na Comissão de Licitação (Endereço: na Travessa João Nogueira da Costa, Altos, Nº 01, Russas - CE).

Russas-CE, 11 de Janeiro de 2022.  
ROBERTA CARLOS GONÇALVES BEZERRA  
Pregoeira

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU

AVISO DE ADIAMENTO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2312.02/21 - PE

A comissão de Pregão, localizada na Avenida São João,75, Santana do Acarau/CE, torna público o adiamento da sessão do Pregão Eletrônico Nº 2312.02/21 - PE, cujo objeto é a registro de preços visando futura e eventual aquisição de material de consumo e material permanente (aparelhos, equipamentos, utensílios médico odontológico, laboratorial e hospitalar), destinados a atender as necessidades da Secretaria de Saúde do município de Santana do Acarau-CE, conforme termo de referência, com abertura prevista para o dia 11.01.2022, às 10h00min. Fica ADIADO a sessão de disputa de lances para o dia 13 de janeiro de 2022, às 10h00min, motivado por razões de ordem administrativa. Maiores informações na Sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Avenida São João,75, Santana do Acarau/CE, das 08:00h às 17:00h pelo email [licitacao@santanadoacarau.ce.gov.br](mailto:licitacao@santanadoacarau.ce.gov.br) e/ou no sitio <http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes>.

Santana do Acarau/CE, 11 de janeiro de 2022.  
DANIEL MARCIO CAMILO DO NASCIMENTO  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR SÁ

## EXTRATO DE ADESAO A REGISTRO DE PREÇOS

Extrato resumido do processo administrativo 1201.001/2022 - Carona, a seguir: Objeto: aquisição de material farmacológico, para atender as necessidades da Secretaria de Saúde de Senador Sá-CE, conforme processo de adesão a Ata de Registro de Preço Nº 0710.002/2021-SRP, vinculada ao Pregão Eletrônico N 2608.01/2021-SRP do município de Morajó-CE. Favorecidas e Valores Globais: HOSPIMEDICA DISTRIBUIDORA DE MEDICAMENTOS LTDA; CNPJ Nº 28.530.912/0001-94. Valor global R\$ 62.636,50 (Sessenta e Dois mil, Seiscentos e Trinta e Seis Reais e Cinquenta Centavos). Fundamento Legal: Art. 15, da Lei Federal nº 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas alterações, Decreto federal nº 7.892, de 23 de Janeiro de 2013 e suas alterações e legislação pertinente. Declaração emitida pela Presidente da CPL e ratificada pelo Sr(a). Ordenador(a) de Despesas da Secretaria de Saúde Do Município de Senador Sá/CE., Sr(a). Morgana de Souza Abreu.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI

## AVISO DE LICITAÇÃO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.01.07.01PE - SRP

A Prefeitura Municipal de Trairi por através da Secretaria de Saúde por intermédio do(a) Pregoeiro(a), torna público que fará realizar licitação na modalidade Pregão Eletrônico Nº 2022.01.07.01PE - SRP, tipo menor preço, para Registro de Preços visando a aquisição de ambulâncias zero km tipo (Simplex remoção e semi-UTI - furgão), destinadas ao atendimento dos serviços de atenção básica de saúde e atenção ambulatorial hospitalar, junto a Secretaria de Saúde do Município de Trairi/CE, de acordo com o que determina a legislação vigente, a realizar-se no sitio eletrônico [www.blcompras.org.br](http://www.blcompras.org.br), iniciando o acolhimentos das propostas no dia 13 de Janeiro de 2022 às 16:00h. A abertura das propostas de preços será no dia 26 de Janeiro de 2022 às 10:00h, procedimento licitatório obedecerá ao disposto na Lei Federal nº 10.520/2002, Lei Federal nº 8.666 de 21 de junho de 1993, e suas alterações posteriores que lhe foram introduzidas. O Edital e seus anexos encontram-se à disposição dos interessados na sala da Comissão de Licitação, na Av. Miguel Pinto Ferreira, 356 - Planalto Norte - Trairi/CE, bem como nos sites eletrônicos [www.blcompras.org.br](http://www.blcompras.org.br), <https://licitacoes.tce.ce.gov.br>, <http://www.trairi.ce.gov.br/>.

Trairi-CE, 11 de Janeiro de 2022  
ROMÉRIO CAVALCANTE MOREIRA  
Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TURURU

## RESULTADO DE HABILITAÇÃO

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.16.01

A Comissão de Licitação divulga o resultado do julgamento dos Documentos de Habilitação referente à Tomada de Preços nº 2021.12.16.01, cujo objeto é a contratação de empresa para execução dos serviços de construção de 02 (duas) praças públicas denominadas: Praça da Estação e Praça Alto da Paz, no Município de Tururu - CE. Empresas Habilitadas: 01. Itapajé Construção e Serviços EIRELI, 02. Limpax Construções e Serviços LTDA, e 03. Emmys Edificações EIRELI. A partir desta publicação, fica aberto o prazo recursal, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a", da Lei Federal nº 8.666/93.

Tururu - CE, 11 de janeiro de 2022  
VINICIUS DO VALE CAUAI  
À Comissão

## PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

## AVISO DE LICITAÇÃO

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 0020212.2021.

O município de Uruoca-CE, através da CPL, torna público o Edital do Pregão Eletrônico nº. 0020212.2021. Objeto: AQUISIÇÃO DE RECARGAS DE GAS GLP 13 KG E VASILHAMES (13 KG) PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. Abertura da sessão pública virtual será dia 24 de janeiro de 2022, às 08:00MIN (Horário de Brasília) através do site: <http://www.bl.org.br> Informações: [pmlicitacao@hotmail.com](mailto:pmlicitacao@hotmail.com)

SONIA REGIA ALBUQUERQUE SILVEIRA  
Pregoeira

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

## RESULTADO DE JUNGAMNETO

## TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da Fase de Propostas de Preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2021.07.07.1, sendo o seguinte - a empresa LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME sagrou-se vencedora da presente licitação, com proposta no valor global de R\$ 1.906.773,49 (hum milhão, novecentos e seis mil, setecentos e setenta e três reais e nove centavos). PROPOSTAS DESCLASSIFICADAS: as empresas WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME, G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME, S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME e JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME; LEXON SERVIÇOS & CONTRATORA EMPREENDIMENTOS EIRELI, PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME, T A FRANÇA EVENTOS - ME, A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, AR EMPREENDIMENTOS,SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI, VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA, H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME, ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME, FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI, J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE, ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME, FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA, BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS E CONTECNICA CARRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI; ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA; MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI e M. A. DOS





SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME; X7 E EMPREENDIMENTO EIRELI, REAL SERVIÇOS EIRELI; REAL SERVIÇOS EIRELI; FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME; CONSTRUTORA EXATA INDIVIDUAL LTDA; META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME e AMPARO SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI; A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME, SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA; VISION CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME; CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA e CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA; R M CLEMENTE CANDIDO -ME; CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME; MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI; CONSTRUTORA ASTRON LTDA, TEOTONIO CONSTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME e ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI, CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI; J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI; V A PEREIRA DE FREITAS ME; M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES E JOSE URIAS FILHO - ME, por apresentarem suas propostas em desacordo com o item 4.2.2 do Edital Convocatório. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839 - 7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre-CE, 7 de Janeiro de 2022.  
MARIA FERNANDA BEZERRA  
Presidente da Comissão de Licitação.

**RESULTADO DE JULGAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.22.2**

Fase de Habilitação e Proposta de Preços. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que concluiu o julgamento da fase de habilitação e propostas de preços do Certame Licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2021.12.22.2, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de consultoria e assessoria na formalização e acompanhamento de projetos (convênios e instrumentos similares) que tenham como objeto o repasse de recursos financeiros a título de transferências voluntárias para o Município de Várzea Alegre - CE, junto ao Governo Federal e ao Governo do Estado do Ceará, sendo o seguinte: Empresa Habilitada - LEQUE ASSESSORIA CONSULTORIA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 86.797.131/0001-67, Empresa Vencedora - LEQUE ASSESSORIA CONSULTORIA E PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS LTDA, com proposta no valor global de R\$ 198.000,00 (cento e noventa e oito mil reais). Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 9 9839-7074, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 11 de Janeiro de 2022.  
MARIA FERNANDA BEZERRA  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO**

**AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022**

PROC. Nº 19038/2021.  
O Município de Afonso Cláudio/ES, através da Pregoeira Oficial, torna público que realizará Licitação, "Pregão Eletrônico", tipo "menor preço por lote", de acordo com a Dec. Federal Nº 10.024/19, LC Nº 123/06, subsidiariamente Lei Nº 8.666/93, por meio de sistema eletrônico (Portal de Compras Públicas), objetivando o Registro de Preços de uniformes (camisetas, bermudas, jaquetas, tênis e meias) para prática de atividades físicas, conforme condições e especificações constantes do Edital e Anexos, que estão disponíveis nos sites: [www.portaldecompraspublicas.com.br](http://www.portaldecompraspublicas.com.br), WCompras ID Nº 169155 e [www.afonsoclaudio.es.gov.br](http://www.afonsoclaudio.es.gov.br), link Licitação. Acolhimento das Propostas no sistema eletrônico à partir de: 13/01/2022 às 08:00 horas. Limite de Acolhimento das Propostas: 25/01/2022 às 08:00 horas. Abertura das Propostas e Início da Sessão: 25/01/2022 às 08h01min. Informações através do tel. (27) 3735.4005 ou e-mail: [licitacao@afonsoclaudio.es.gov.br](mailto:licitacao@afonsoclaudio.es.gov.br)

Afonso Cláudio/ES, 11 de janeiro de 2022.  
KEYLA M. ZANETTI DE OLIVEIRA  
Pregoeira

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA DOCE DO NORTE**

**RESULTADO DE JULGAMENTO  
PREGÃO PRESENCIAL Nº 14/2021 - PROC. Nº 5016/2021**

A Prefeitura Municipal Água Doce do Norte, ES, torna público para o amplo conhecimento dos interessados, o resultado do Pregão Presencial nº 014/2021, conforme despacho exarado no processo citado objetivando a futura e eventual Registro de Preços para eventual Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Transporte com o objetivo de conduzir usuários residentes de Água Doce do Norte ao Centro de Referência de tratamento de hemodálises, Centros de Referência Especializada - CRE, Hospitais e Clínicas do Estado do Espírito Santo, para atendimento médico especializado, realização de exames de média e alta complexidade e sessões de hemodálises. Empresas Vencedoras: CENTROESTE TRANSPORTES LTDA ME - CNPJ 10.543.319/0001-17 - Sagrou-se vencedora para o item 001 do presente certame - Total R\$ 557.420,00 (quinhentos e cinquenta e sete mil, quatrocentos e vinte reais); UELISTOM MOREIRA DE CASTRO EIRELI ME - CNPJ 11.210.123/0001-73 - Sagrou-se vencedora para os itens do presente certame - Total R\$ 297.000,00 (duzentos e noventa e sete mil reais); Itens fracassados: Não houve. Itens desertos: Não houve. Total Geral: Total R\$ 854.420,00 (oitocentos e cinquenta e quatro mil, quatrocentos e vinte reais).

Água Doce do Norte, ES, 10 de janeiro de 2022  
ADINAN NOVAIS DE PAULA  
Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE**

**AVISO DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3/2022**

O Município de Alegre/ES, através de sua Comissão Permanente de Licitação-CPL, torna público que às 09 horas do dia 09 de março de 2022, no Setor de Licitações da PMA, realizará Licitação na modalidade Concorrência Pública, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, mediante o regime de EMPREITADA INTEGRAL, cujo objeto é a contratação de empresa especializada na ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DE PONTES EM CELINA (LOTE 1: PONTE ACESSO - LOTE 2: PONTE CENTRO) EM ALEGRE/ES, para atender as necessidades do município de Alegre/ES. O Edital completo poderá ser obtido no site: [www.alegre.es.gov.br](http://www.alegre.es.gov.br) Demais informações poderão ser obtidas pelo endereço de e-mail [licitacaoalegre@gmail.com](mailto:licitacaoalegre@gmail.com).

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2/2022**

O Município de Alegre/ES, através de sua Comissão Permanente de Licitação-CPL, torna público que às 09 horas do dia 08 de março de 2022, no Setor de Licitações da PMA, realizará Licitação na modalidade Concorrência Pública, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, mediante o regime de EMPREITADA INTEGRAL, cujo objeto é a contratação de empresa especializada na ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DA RUA ANTONIO LEMOS BARBOSA EM ALEGRE/ES, para atender as necessidades do município de Alegre/ES. O Edital completo poderá ser obtido no site: [www.alegre.es.gov.br](http://www.alegre.es.gov.br) Demais informações poderão ser obtidas pelo endereço de e-mail [licitacaoalegre@gmail.com](mailto:licitacaoalegre@gmail.com).

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1/2022**

O Município de Alegre/ES, através de sua Comissão Permanente de Licitação-CPL, torna público que às 09 horas do dia 07 de março de 2022, no Setor de Licitações da PMA, realizará Licitação na modalidade Concorrência Pública, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL, mediante o regime de EMPREITADA INTEGRAL, cujo objeto é a contratação de empresa especializada na ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA PONTE NA LOCALIDADE DE SÃO SILVANO, ZONA RURAL DE ALEGRE/ES, para atender as necessidades do município de Alegre/ES. O Edital completo poderá ser obtido no site: [www.alegre.es.gov.br](http://www.alegre.es.gov.br) Demais informações poderão ser obtidas pelo endereço de e-mail [licitacaoalegre@gmail.com](mailto:licitacaoalegre@gmail.com) Alegre/ES, 11/01/2022. GUSTAVO SILVA GUSMÃO - Presidente da CPL

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 76/2021 - REP. II**

O Município de Alegre/ES, através de seu Pregoeiro Oficial, torna público que realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico, no site [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br) com critério de julgamento MENOR PREÇO POR ITEM, objetivando o REGISTRO DE PREÇO para futura e eventual CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE LOCAÇÃO DE VEÍCULOS TIPO VANS, COM MOTORISTA E COM COMBUSTÍVEL, POR QUILOMETRAGEM LIVRE, PARA ATENDIMENTO À SECRETARIA EXECUTIVA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ALEGRE/ES. DATA DA ABERTURA DA SESSÃO: 24 de janeiro de 2022. HORÁRIO: 08 HORAS (horário de Brasília) LOCAL: Portal de Compras do Governo Federal - [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br). O Edital poderá ser retirado no site: [www.alegre.es.gov.br](http://www.alegre.es.gov.br) e [www.comprasgovernamentais.gov.br](http://www.comprasgovernamentais.gov.br). Demais informações poderão ser obtidas pelo e-mail [licitacaoalegre@gmail.com](mailto:licitacaoalegre@gmail.com)

Alegre/ES, 11 de janeiro de 2022.  
GUSTAVO SILVA GUSMÃO  
Pregoeiro

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ALFREDO CHAVES**

**EXTRATO DE CONTRATO Nº 1/2022**

Processo nº 9405/2021  
Dispensa de Licitação embasada no INC. XXVI do Art. 24 da Lei Federal 8.666/93, e no Art. 32 do Decreto Federal 6.017/2007.  
Consortado: Município de Alfredo Chaves, por intermédio do Fundo Municipal de Saúde.  
Consórcio: Consórcio Público da Expandida Sul - Cim Expandida Sul.  
Objeto: estabelecer as condições e obrigações pelas partes signatárias, por meio da gestão associada de serviços públicos, visando a prestação dos serviços públicos de saúde de consultas, exames, procedimentos e consultas especializadas e de apoio para diagnóstico, constante da Tabela de Valores de Serviços e Procedimentos de Saúde - TVSPS do CONSÓRCIO, a qual passa a integrar o presente contrato independente de transcrição, visando o apoio e diagnóstico de pacientes encaminhados pelo CONTRATANTE, bem como regulamentar o pagamento da prestação de serviços objeto do presente contrato.  
Valor Total: R\$ 1.600.900,00  
Dotação: 120003.1030200182.116  
Elemento de Despesa: 3.3.90.39.00.00.0  
Fontes de Recursos:1211/1214  
Cota nº: 77 Vigência: da data de sua assinatura, até o dia 31 de dezembro de 2022.  
Assinatura: 03/01/2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHEIRO DE ITAPEMIRIM**

**EXTRATO DE REGISTRO DE PREÇOS**

Registro de Preços nº 52/2021 - Fms - Pregão Eletrônico nº 13/2021.  
Fornecedor Registrado: Jose Ueliton Silva Me  
Objeto: Fornecedor de Alimentação Præparada - Marmitec (Com e Sem Refrigerante).  
Descrição do Objeto: Lote 03 - Alimentação Preparada, Tipo Marmitec, 500g - Acompanha Refrigerante Lata 350ml  
Valor: R\$ 134.893,00 (Cento e Trinta e Quatro Mil, Oitocentos e Noventa e Três Reais)  
Órgão Gerenciador: Secretaria Municipal de Saúde - Semus.  
Prazo: 12 (doze) meses.  
DATA DA ASSINATURA: 16/06/2021.  
SIGNATÁRIOS: Alex Wingler Lucas - Secretário Municipal de Saúde, Francisco Carlos Montovanelli - Secretário Municipal de Desenvolvimento Econômico- Lorena Vasques Silveira- Secretária Municipal de Administração, Paulo José Miranda - Secretário Municipal de Agricultura, Alexandre Bastos Rodrigues-Secretário Municipal de Interior, Fernanda Maria Merchid Martins Moreira - Secretária Municipal de Cultura e Turismo, Márcia Cristina Fonseca Bezerra - Secretária Municipal de Desenvolvimento Social, Lilian Siqueira da Costa Schmidt - Secretária Municipal de Esportes e Lazer e Qualidade de Vida, Cristina Lens Bastos Vargas - Secretária Municipal de Educação, Desil Moreira Henrique - Secretário Municipal de Obras, Vander de Jesus Maciel - Secretário Municipal de Manutenção e Serviços, Alexandro da Vitória- Secretário Municipal de Urbanismo, Mobilidade e Cidade Inteligente, Thiago Bringer - Procurador Geral do Município, Francisco Inácio Daróz - Secretário Municipal de Segurança, Luana Cristina da Silva Fonseca - Secretária Municipal de Meio Ambiente, Cláudio José Mello de Sousa - Secretário Municipal de Governo e Planejamento Estratégico e José Ueliton Silva - Fornecedor.  
PROCESSO: Protocolo nº 51-24168/2020 E 179/2021.

**RESULTADO DE JULGAMENTO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 6/2021**

A Prefeitura Municipal de Cachoeiro de Itapemirim, por intermédio da CPL, torna público, nos termos da lei, o resultado do julgamento da Tomada de Preços nº 006/2021, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução da obra de construção de uma quadra de esporte na localidade de Salgadinho, distrito de Vargem Grande de Soturno, Cachoeiro de Itapemirim/ES.  
Empresa classificada: INOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.  
Empresas desclassificadas: R. A. G. CONSTRUTORA EIRELI, HUMA ENGENHARIA LTDA, SDS CONSTRUTORA EIRELI e MATIX CONSTRUTORA LTDA.  
Ato contínuo, declara-se VENCEDORA a empresa INOVAR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, no valor global de R\$ 433.339,61 (quatrocentos e trinta e três mil, trezentos e trinta e nove reais e sessenta e um centavos).  
Na forma disposta no artigo 109, inciso I, "b", da lei 8.666/93, fica aberto o prazo de 05 dias úteis, a partir desta publicação, para interposição de recursos.

Cachoeiro de Itapemirim/ES, 11 de janeiro de 2021.  
ERICK MOREIRA DE AGUIAR  
Presidente da CPL

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DO CASTELO**

**AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 53/2021 - UASG 985633**

Código de Identificação Cidades TCE/ES: 2022.021E0700001.01.0001  
O Município de Conceição do Castelo, ES, TORNA PÚBLICO a quem possa interessar, a publicação do Edital do Pregão Eletrônico nº 000053/2021, que objetiva a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM PROJETO DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DE GESTÃO TRIBUTÁRIA URBANA DO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO CASTELO. Abertura das propostas e recebimento dos lances: a partir das 09h00min do dia 25 de janeiro de 2022. Informações por meio do E-mail: [pmcc.licita@gmail.com](mailto:pmcc.licita@gmail.com) ou Tel. (28) 3547-





## MAPA DE APURAÇÃO DE PREÇOS

**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

### Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1

#### Empresas Participantes:

Item	Nome/Razão Social	C.N.P.J. / C.P.F.
1	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME	17.573.772/0001-15
2	MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI	17.291.561/0001-90
3	WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME	11.743.010/0001-33
4	X7E EMPREENDIMENTO EIRELI	22.594.152/0001-00
5	REAL SERVIÇOS EIRELI	37.452.665/0001-46
6	G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME	10.572.609/0001-99
7	FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	24.188.656/0001-48
8	CONSTRUTORA EXATA UNIPESSOAL LTDA	63.560.387/0001-50
9	META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	07.471.421/0001-40
10	LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI	07.191.777/0001-20
11	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	15.621.138/0001-85
12	S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	18.413.043/0001-64
13	VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	10.560.303/0001-12
14	PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME	13.190.690/0001-30
15	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	63.551.378/0001-01
16	CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	07.609.311/0001-00
17	CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	07.638.122/0001-57
18	R M CLEMENTE CANDIDO	35.214.818/0001-91
19	CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME	22.575.652/0001-97





20	T A FRANÇA EVENTOS	24.964.064/0001-70
21	A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	31.172.201/0001-08
22	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	21.784.773/0001-86
23	AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	22.853.186/0001-64
24	CONSTRUTORA ASTRON LTDA	07.422.145/0001-20
25	TEOTONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME	10.453.927/0001-30
26	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	32.744.002/0001-81
27	H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	21.106.785/0001-51
28	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME	06.043.276/0001-33
29	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	17.690.855/0001-94
30	LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME	09.366.989/0001-26
31	J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	97.545.946/0001-75
32	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE	24.916.240/0001-07
33	CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUCOES EIRELI	10.621.483/0001-03
34	ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME	21.725.552/0001-37
35	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	23.837.839/0001-84
36	V A PEREIRA DE FREITAS ME	32.847.526/0001-06
37	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	23.103.016/0001-25
38	BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	41.332.445/0001-56
39	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	21.554.165/0001-85
40	M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES	63.312.771/0001-34
41	ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	41.113.297/0001-89
42	JAO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA-ME	22.632.313/0001-03
43	CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI	29.043.990/0001-27
44	M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME	27.998.611/0001-27
45	JOSE URIAS FILHO - ME	05.736.096/0001-74
46	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	31.381.604/0001-59
47	SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	21.181.254/0001-23

*[Handwritten signature and initials]*




Classificação	Nome/Razão Social	Valor total
1º	LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME	1.906.773,490
2º	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME	1.921.336,000
	J 2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
	J. CAMPOS EMPREENDIMENTOS EIRELI	
	ROMA CONSTRUTORA LTDA - ME	
	CALDAS EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	
	RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELE	
	V A PEREIRA DE FREITAS ME	
	FLAY ENGENHARIA EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI	
	ELETROPORT SERVIÇOS PROJETOS E CONST. EIRELI - ME	
	H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO EIRELI - ME	
	VENUS SERVIÇOS E ENTRETENIMENTOS LTDA	
	TEONIO CONTRUÇÕES COM. IND. E SERVIÇOS LTDA - ME	
	CONSTRUTORA ASTRON LTDA	
	FF EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA	
	BARBOSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS	
	AMPARO SERVICOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI	
	M MINERVINO NETO CONSTRUÇÕES	
	ARAGUAIA EMPREENDIMENTOS EIRELI	
	JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-ME	
	CONTECNICA CARIRI - ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI	
	M. A. DOS SANTOS CORDEIRO EIRELI - ME	
	JOSE URIAS FILHO - ME	
	MOTIVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	
	SERTAO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA	
	FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME	
	A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME	
	LEXON SERVICOS & CONTRUTORA EMPREENDIMENTOS EIRELI	
	META EMPR. E SERV. LOC. MÃO DE OBRA LTDA - ME	
	CONSTRUTORA EXATA UNIPESSOAL LTDA	
	S & T CONST. E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI ME	
	G7 CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E TRANSPORTES EIRELI - ME	
	REAL SERVIÇOS EIRELI	
	X7E EMPREENDIMENTO EIRELI	
	WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA - ME	
	MERITUS CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI	
	AR EMPREENDIMENTOS, SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI	
	R M CLEMENTE CANDIDO	
	PROJEMAQ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
	A L S CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI	
	T A FRANÇA EVENTOS	
	CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME	
	VISION CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME	
	CHS CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS LTDA	
	CRV CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	
	ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA	
	PV ENGENHARIA, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA - ME	
	CONSTRUTORA PEDROSA LTDA - ME	

Várzea Alegre/CE, 12 de janeiro de 2022.

**VISTO DA COMISSÃO:**

**Presidente:** Maria Fernanda Bezerra  
**Membro:** Bruno Bezerra Bastos  
**Membro:** Anna Leyla de Sousa Medeiros





## PARECER JURÍDICO

### Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1

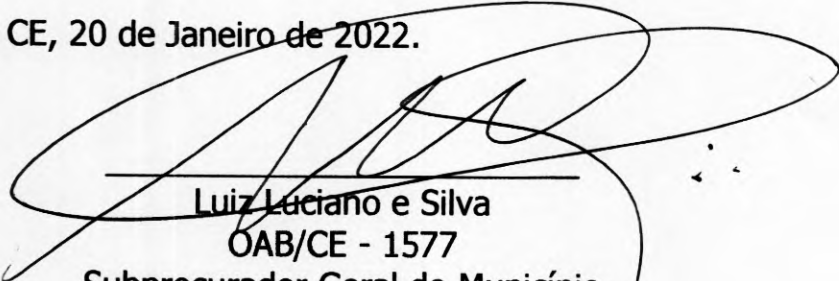
Após análise minudente do Processo Licitatório - **Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1**, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Edital Convocatório, constatamos que está em consonância com os ditames da Lei nº 8.666/93, e suas demais alterações, em especial o do Art. 22, § 2º, que trata da modalidade de Licitação **Tomada de Preços**, e dos Arts. 43 e segs., que versam sobre o procedimento e julgamento.

Desta feita, somos da opinião que se proceda a **ADJUDICAÇÃO** e **HOMOLOGAÇÃO** do presente Processo Licitatório, tendo em vista que este se encontra em conformidade com os parâmetros legais referentes à matéria em deslinde.

É O PARECER,

S. M. J.

Várzea Alegre - CE, 20 de Janeiro de 2022.

  
Luiz Luciano e Silva  
OAB/CE - 1577  
Subprocurador Geral do Município



## - TERMO DE JULGAMENTO -



### Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1

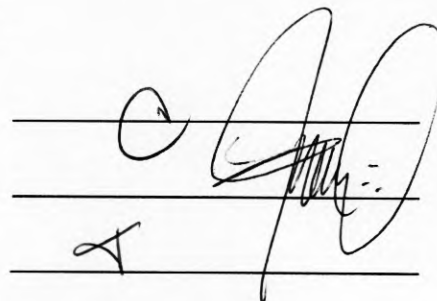
**OBJETO:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Edital Convocatório.

A Presidente da Comissão Permanente de Licitação, designada através da Portaria n.º 013/2021, de 04 de Janeiro de 2021, torna público para cumprimento do Art. 38, inciso VII, da Lei nº 8.666, de 21 de Junho de 1993, e suas posteriores alterações, que a Comissão concluiu o julgamento da **Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1**, declarando vencedor do certame a seguinte Licitante: a empresa **LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME**, com proposta totalizando o valor de R\$ 1.906.773,49 (um milhão novecentos e seis mil setecentos e setenta e três reais e quarenta e nove centavos), conforme Mapa de Apuração de Preços anexado aos autos.

Várzea Alegre/CE, 24 de Janeiro de 2022.

### COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**Presidente:** Maria Fernanda Bezerra  
**Membro:** Bruno Bezerra Bastos  
**Membro:** Anna Leyla de Sousa Medeiros





## **TERMO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

Tendo Presente o Termo de Julgamento da **Tomada de Preços nº 2021.07.07.1**, bem como Parecer pertinente da Assessoria Jurídica atestando a regularidade do certame em tela, **HOMOLOGO** o mesmo para que surta os devidos efeitos legais e **ADJUDICO** o seu objeto ao respectivo vencedor, a saber: a empresa **LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI**, totalizando sua proposta em R\$ 1.906.773,49 (um milhão novecentos e seis mil setecentos e setenta e três reais e quarenta e nove centavos), conforme mapa comparativo acostado aos autos.

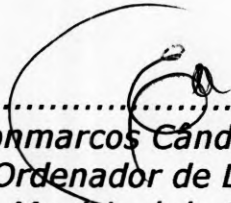
*Ao Setor Financeiro para que sejam tomadas as providências cabíveis.*

*Notifique-se o licitante vencedor para assinatura do instrumento contratual no prazo indicado no Instrumento Convocatório.*

*Ciência seja dada aos interessados.*

*Publique-se.*

*Paço da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre - CE, 24 de Janeiro de 2022.*

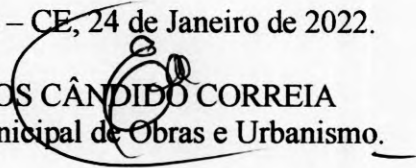
.....  
  
Elonmarcos Cândido Correia  
Ordenador de Despesas  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo



**Estado do Ceará**  
**Prefeitura de Várzea Alegre**

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO.** Tomada de Preços nº 2021.07.07.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa **LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI**, totalizando sua proposta no valor de R\$ 1.906.773,49 (um milhão novecentos e seis mil setecentos e setenta e três reais e quarenta e nove centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. **Data da Homologação e Adjudicação:** 24 de Janeiro de 2022. Elonmarcos Cândido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

Várzea Alegre – CE, 24 de Janeiro de 2022.

  
ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.





## TERMO DE CONVOCAÇÃO



**Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1**

**Razão Social:** LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI.

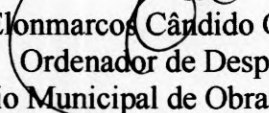
**CNPJ:** 09.366.989/0001-26

**Endereço:** Av. Presidente Castelo Branco, 3050, Letra D, Bairro Tiradentes, Juazeiro do Norte – CE.

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a empresa **LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2021.07.07.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal.

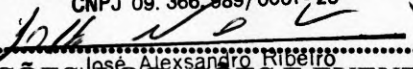
O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Várzea Alegre/CE, 24 de Janeiro de 2022.

  
Eltonmarcos Cândido Correia  
Ordenador de Despesas  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo

Recebido em: 24 de Janeiro de 2022.

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli  
CNPJ 09.366.989/0001-26

  
.....  
LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI.  
TITULAR



## TERMO DE CONVOCAÇÃO

Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1

Razão Social: LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI  
CNPJ: 09.366.989/0001-26  
Endereço: Av. Presidente Castelo Branco, 3020, Lota D, Bairro Triângulos, Jussara do Norte - CE.

A Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, por intermédio da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, no uso de suas funções, vem **CONVOCAR** a empresa **LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI**, para assinatura do Instrumento Contratual referente ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços nº 2021.07.07.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedras toscas de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069813-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal.

O representante da empresa, acima convocada, deverá se apresentar no prazo máximo de 02 (dois) dias úteis, contados a partir do recebimento desta, para proceder com a assinatura do referido instrumento.

Várzea Alegre, CE, 24 de Janeiro de 2022.

Secretário Municipal de Obras e Urbanismo  
Ordenador de Despesas  
Etonmarco Cândido Correia

Recebido em: 24 de Janeiro de 2022.

LARGEM - Construções, Locações e Eventos Eireli  
CNPJ: 09.366.989/0001-26

LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI  
TITULAR





**COMPROVANTES DE PUBLICAÇÃO**

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.07.1**





## PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXELÔ

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.01.24.2**

A Pregoeira Oficial do Município de Quixelô/CE, torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Pregão Eletrônico. Objeto: Aquisição de equipamentos hospitalares e materiais permanentes, a fim de atender a demanda do centro cirúrgico do Hospital Municipal, por intermédio da Secretaria de Saúde do Município de Quixelô/CE. Início de acolhimento das propostas: 26 de Janeiro de 2022 às 17:00 horas. Abertura das propostas: 07 de Fevereiro de 2022 às 08:00 horas. Início da sessão de disputa de preços: 07 de Fevereiro de 2022 às 09:00 horas, através do site bilcompras.com. Os interessados poderão obter o texto integral do Edital através dos endereços eletrônicos: bilcompras.com e www.tce.ce.gov.br. Informações pelo telefone: (88) 3579-1210.

Quixelô/CE, 24 de janeiro de 2022.  
**FRANCISCA RAQUEL DE OLIVEIRA**  
 Pregoeira

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.01.24.1**

A Presidente da Comissão Permanente de Licitação - CPL torna público, que será realizado Certame Licitatório na modalidade Concorrência Pública, tombada sob nº 2022.01.24.1. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para a execução das obras de pavimentação em paralelepípedo em diversas localidades na Zona Rural do Município de Quixelô/CE, nos moldes do Plano de Trabalho nº 031548/2021 - Convênio nº 914478/2021/MDR, celebrado com a União, através do Ministério do Desenvolvimento Regional. Data e horário da abertura: Dia 25 de Fevereiro de 2022, às 08h00min. Em virtude do estado de calamidade pública diante da pandemia de Covid-19, o recebimento dos envelopes será feito de forma organizada, sendo permitida a entrada de apenas um representante por vez para efetuar a entrega, com o intuito de evitar aglomerações, assim como também o recebimento para protocolos só serão aceitos nas mesmas condições, isto é, um por vez, os protocolos poderão ser feitos em dias anteriores a abertura do Processo no horário de 7hrs as 11hrs, uma vez que a tarde o expediente é exclusivamente interno. Os interessados poderão ler e obter o texto integral do edital e todas as informações sobre a licitação através do endereço eletrônico: www.tce.ce.gov.br. ou na Sala da CPL, sito na Rua Pedro Gomes de Araújo, S/N. Centro, no horário de 08:00 às 11:00 horas ou ainda pelo Telefone: (88) 3579-1210.

Quixelô/CE, 24 de janeiro de 2022.  
**FRANCISCA RAQUEL DE OLIVEIRA**  
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3/2022 - SRP**

O Pregoeiro do Município de São Gonçalo do Amarante/CE, torna público para conhecimento dos interessados a abertura da seleção de melhor proposta para registro de preços visando futuras e eventuais aquisições de frutas in natura e polpas de frutas, destinados a manutenção administrativa da Secretaria de Trabalho e Desenvolvimento Social - STDS, bem como, programas e serviços gerenciados pelo Fundo Municipal de Assistência Social - FMAS do Município de São Gonçalo do Amarante/CE (exclusivo para ME/EPP). Início do acolhimento das propostas de preços: 25/01/2022 às 17h30min. Data de abertura das propostas de preços: 08/02/2022 às 09h01min. Para efeito desta licitação deverá ser levado em consideração o horário oficial de Brasília. O edital e seus anexos encontram-se disponíveis nos seguintes sítios eletrônicos: www.bbmnet.com.br; www.tce.ce.gov.br; www.saogoncalodoamarante.ce.gov.br.

São Gonçalo do Amarante/CE, 24 de janeiro de 2022.  
**WYLLIAN CRISTIAN NOBRE DE SOUSA**  
 Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

## EXTRATO DE CONTRATO

Contrato Nº 16/2022-SMS. Contratante: Prefeitura Municipal de Sobral, representada pela Secretaria Municipal da Saúde. CONTRATADA: COMERCIAL RIOS PRODUTOS DE LIMPEZA, DESCARTÁVEIS E PAPELARIA LTDA, CNPJ: 26.644.910/0001-09. Da Fundamentação: O presente contrato tem como fundamento o Edital do Pregão Eletrônico Nº 179/2021 e Ata de Registro de Preço Nº 115/2021 seus anexos, os preceitos do direito público, e a Lei Federal nº 8.666/1993, com suas alterações, e, ainda, outras leis especiais necessárias ao cumprimento de seu objeto. Objeto: Constitui Objeto deste Contrato a Aquisição de material de limpeza e acessórios II, destinados às unidades da Secretaria Municipal da Saúde, de acordo com as especificações e quantitativos previstos no Anexo I - Termo de Referência do Edital e na proposta da Contratada. Modalidade: Pregão Eletrônico Nº 179/2021. Dos Preços e do Reajustamento: O preço contratual global importa na quantia de R\$ 11.450,00 (Onze mil e quatrocentos e cinquenta reais). Dos Recursos Orçamentários: As despesas decorrentes da contratação serão provenientes dos recursos:

0701.10.301.0073.2418.33903000.1500100200;  
 0701.10.301.0073.2418.33903000.1600000000;  
 0701.10.301.0073.2418.33903000.1602000000;  
 0701.10.302.0073.2384.33903000.1500100200;  
 0701.10.302.0073.2384.33903000.1600000000;  
 0701.10.302.0073.2384.33903000.1602000000;  
 0701.10.302.0073.2376.33903000.1621000000;  
 0701.10.302.0073.2376.33903000.1600000000;  
 0701.10.301.0073.2418.44905200.1659000000;  
 0701.10.301.0073.2418.44905200.1500100200;  
 0701.10.301.0073.2418.44905200.1631000000;  
 0701.10.301.0073.2418.44905200.1603000000;  
 0701.10.301.0073.2418.44905200.1601000000;  
 0701.10.302.0073.2384.44905200.1500100200;  
 0701.10.302.0073.2384.44905200.1659000000;  
 0701.10.302.0073.2384.44905200.1601000000;  
 0701.10.302.0073.2376.33903900.1500100200;  
 0701.10.302.0073.2376.33903900.1621000000;  
 0701.10.302.0073.2376.33903900.1600000000.

Prazo de Vigência e Execução: O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses, contado a partir da sua assinatura. Da Fiscalização: A execução contratual será acompanhada e fiscalizada pela Sra. Larisse Araújo de Sousa, coordenadora da atenção primária e Tamires Alexandre Felix, coordenadora da atenção especializada à saúde da Secretaria Municipal da Saúde do Município de Sobral. Signatários: Representante da Contratante: Regina Célia Carvalho da Silva. Representante da Contratada: Vanilda Lucia de Léo Rios. Data da Assinatura: 24 de Janeiro de 2022. Viviane de Moraes Cavalcante - Coordenadora Jurídica da SMS.

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

## EXTRATO DE CONTRATO

Extrato do Contrato Nº 1510002/2021-SEINFRA, resultante da Concorrência Pública Nº 15.10.002/2021-SEINFRA, cujo objeto é a Contratação de empresa para execução da pavimentação asfáltica em diversas ruas, no município de Tauá/CE, junto à Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos. Fundamentação legal: Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores. Valor Global do Contrato: R\$ 20.403.773,58 (vinte milhões e quatrocentos e três mil e setecentos e setenta e três reais e cinquenta e oito centavos). Dotações Orçamentárias: 1201.15.451.1017.1.024; Fonte de Recursos: 15.10. Elemento de Despesas: 44.90.51.00. Assinatura do Contrato: 14 de janeiro de 2022. Vigência do Contrato: 07 (sete) meses, a partir da data de assinatura do contrato. Contratada: Construtora JT LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.336.053/0001-88, representado pela Sra. Luciene Almeida Cavalcante. Tarsis Cavalcante Mota - Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos.

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 15.10.002/2021-SEINFRA**

Objeto: Contratação de empresa para execução da pavimentação asfáltica em diversas ruas, no Município de Tauá/CE, junto à Secretaria de Infraestrutura, Conservação e Serviços Públicos. Vencedora: Construtora JT LTDA, inscrita no CNPJ nº 00.336.053/0001-88. Valor Global: R\$ 20.403.773,58 (vinte milhões e quatrocentos e três mil e setecentos e setenta e três reais e cinquenta e oito centavos). A Referência licitação foi homologada na Forma da Lei e Adjudicada à empresa sobredita, no dia 14 de janeiro de 2022.

Tauá - CE, 14 de janeiro de 2022.

**TARIS CAVALCANTE MOTA**  
 Ordenador de Despesas da Secretaria de Infraestrutura,  
 Conservação e Serviços Públicos

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUQUOCA

**AVISO DE ADIAMENTO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 2022.01.14.01 - PE - FME**

A Comissão de Pregão da Prefeitura Municipal de Tejuquoca, localizada na Rua Mamede Rodrigues Teixeira, 489, Centro, torna público o Adiamento do Processo Pregão Eletrônico Nº 2022.01.14.01 - PE - FME, cujo objeto é a contratação de serviços de locação de veículos, destinados ao transporte escolar dos alunos da Rede de Ensino Infantil e Fundamental do Município de Tejuquoca/CE, através da Secretaria de Educação. O referido EDITAL estará à disposição dos interessados e poderá ser adquirido através do site do TCE <https://licitacoes.tce.ce.gov.br/> e [www.bil.org.br](http://www.bil.org.br) a partir da data desta publicação. A sessão pública marcada para o dia 03 de fevereiro de 2022 às 10:00 horas, será dia 04 de fevereiro de 2022 às 09:00hs. Motivo adiamento inconsistência cadastro na BLL. Data do Início de Cadastro de Proposta de Preços: a partir de 24 de janeiro de 2022 a partir das 10:00 horas (horário de Brasília); Data da Disputa de Preços: 04 de fevereiro de 2022 às 09:00 horas; Local: Bolsa de Licitações do Brasil - BLL [www.bil.org.br](http://www.bil.org.br).

Tejuquoca/CE, 24 de janeiro de 2022.  
**FRANCISCO DAVID MENDES PINTO**  
 Pregoeiro

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.01**

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. Licitante Vencedor: a empresa LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA - ME, totalizando sua proposta no valor de R\$ 1.906.773,49 (um milhão novecentos e seis mil setecentos e setenta e quatro e nove centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. Data da Homologação e Adjudicação: 24 de Janeiro de 2022.

Várzea Alegre, 24 de janeiro de 2022.  
**ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA**  
 Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras  
 e Urbanismo

**AVISO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.10.07.1**

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre, Estado do Ceará, no cumprimento de suas atribuições legais, torna público, para conhecimento dos interessados, que por motivos excepcionais informa que fica desconsiderado o Aviso de Prosseguimento - Fase Propostas de Preços, circulado no Diário Oficial dos Municípios do Estado do Ceará - DOM/CE (Aprece) em 20 de Janeiro de 2022 e os Avisos de Prosseguimento - Fase de Propostas de Preços, circulos no Jornal o Povo e no Diário Oficial da União - DOU, em 21 de Janeiro de 2022, por motivos técnicos de circulação das referidas matérias, ficando desta forma remarcado a data de abertura dos Envelopes de Propostas de Preços do certame licitatório na Modalidade Tomada de Preços nº 2021.10.07.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca na sede urbana dos distritos de Canindezinho, Riacho Verde, Naranjil e Sede Urbana do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 876565/2018 - Caixa Econômica Federal, para o dia 26 de Janeiro de 2022 às 11:00hs. Maiores informações na sede da Comissão de Licitação, sito à Rua Dep. Luis Otacilio Correia, nº 153, Centro, ou pelo telefone (88) 3541-2893, no horário de 08:00 às 14:00 horas.

Várzea Alegre/CE, 24 de janeiro de 2022.  
**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
 Presidente da Comissão Permanente de Licitação

**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE AFONSO CLÁUDIO**
**AVISO DE SUSPENSÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 1/2022**

PROC. Nº 19038/2021

O Município de Afonso Cláudio/ES, através da Pregoeira e equipe de apoio, torna público, para conhecimento dos interessados, a SUSPENSÃO do Pregão em epígrafe, que tem como objetivo o Registro de Preços de uniformes (camisetas, bermudas, jaquetas, tênis e meias), para prática de atividades físicas, para análise de impugnação apresentada por licitante interessado em participar do certame. Nova data para a realização será publicada nos mesmos meios de comunicação onde se deu o aviso inicial.

Afonso Cláudio/ES, 24 de janeiro de 2022.  
**ADRIELLI MOREIRA BARCELLO**  
 Pregoeira  
 Em exercício





Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador: 9328013D

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador: 72B305

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIO**  
**AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO Nº**  
**2022.01.24.1**

**Aviso de Licitação – Pregão Eletrônico nº 2022.01.24.1.** A Pregoeira oficial do Município de Várzea Alegre, Estado do Ceará, torna público, que estará realizando, na sede da Prefeitura, através da plataforma eletrônica [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), por intermédio da Bolsa de Licitações do Brasil (BLL), certame licitatório, na modalidade Pregão nº 2022.01.24.1, do tipo eletrônico, cujo objeto é a aquisição de material esportivo destinado ao atendimento das necessidades da Secretaria de Esporte e Lazer com a promoção de eventos esportivos e a continuidade do trabalho social com escolinhas em diversas modalidades, no Município de Várzea Alegre - CE, com abertura marcada para o dia **07 de Fevereiro de 2022, a partir das 09:00 horas**. O início de acolhimento das propostas comerciais ocorrerá a partir do dia 26 de Janeiro de 2022, às 09:00 horas. Maiores informações e entrega de editais nos endereços eletrônicos: [www.bll.org.br](http://www.bll.org.br), [www.tce.ce.gov.br/licitacoes](http://www.tce.ce.gov.br/licitacoes), [www.varzeaalegre.ce.gov.br](http://www.varzeaalegre.ce.gov.br). Informações poderão ser obtidas ainda pelo telefone (88) 9 9839-7074.

Várzea Alegre – CE, 24 de Janeiro de 2022.

**MARIA FERNANDA BEZERRA**  
Pregoeira Oficial do Município

**SETOR DE LICITAÇÃO E CONVÊNIO**  
**AVISO DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO - TOMADA**  
**DE PREÇOS Nº 2022.07.07.1**

**Aviso de Homologação E ADJUDICAÇÃO.** Tomada de Preços nº 2021.07.07.1. **Objeto:** Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações apresentadas no Edital Convocatório. **Licitante Vencedor:** a empresa **LARGEM CONSTRUÇÕES, LOCAÇÕES E EVENTOS LTDA – ME**, totalizando sua proposta no valor de R\$ 1.906.773,49 (um milhão novecentos e seis mil setecentos e setenta e três reais e quarenta e nove centavos), de conformidade com o Mapa Comparativo de Preços acostado aos autos. Homologo a presente Licitação na forma da Lei nº 8.666/93 e Adjudico o seu objeto ao respectivo vencedor. **Data da Homologação e Adjudicação:** 24 de Janeiro de 2022. Elonmarcos Cândido Correia - Ordenador de Despesas da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

Várzea Alegre – CE, 24 de Janeiro de 2022.

**ELONMARCOS CÂNDIDO CORREIA**  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.

Publicado por:  
Jailson Rodrigues de Oliveira  
Código Identificador: 61932A54

**ESTADO DO CEARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM**

**GABINETE DO PREFEITO**  
**LEI Nº 869/2022, DE 24 DE JANEIRO DE 2022**

AUTORIZA O PODER EXECUTIVO A ABRIR ADICIONAL AO VIGENTE ORÇAMENTO O CRÉDITO ESPECIAL QUE INDICA E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.

O **PREFEITO MUNICIPAL DE FORTIM/CE** faz saber que a Câmara Municipal aprovou e é sancionada e promulgada a seguinte Lei:

**Art. 1º.** Fica o Poder Executivo autorizado a abrir, adicional ao vigente orçamento, o crédito especial no valor de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), criando as seguintes dotações:

**2301 27 122 0002 2 069 – Manutenção da Secretaria Municipal de Esporte, Juventude e Lazer** Objetivo: Manter as atividades da Secretaria Municipal de Esporte, Juventude e Lazer.

Elemento	Discriminação	Fonte	Valor – R\$
3.1.90.04.00	Contratação por Tempo Determinado	1500000000	98.552,00
3.1.90.11.00	Vencimentos e Vantagens Fixas - Pessoal Civil	1500000000	158.020,00
3.1.90.13.00	Obrigações Patronais	1500000000	29.760,00
3.1.91.13.00	Obrigações Patronais	1500000000	5.000,00
3.3.90.08.00	Outros Benef.Assist.do Servidor e do Militar	1500000000	500,00
3.3.90.14.00	Diárias – Civil	1500000000	1.500,00
3.3.90.30.00	Material de Consumo	1500000000	33.000,00
3.3.90.31.00	Premiações Cult.Art.Cient.Desp.e Outras	1500000000	2.000,00
3.3.90.33.00	Passagens e Despesas com Locomoção	1500000000	2.000,00
3.3.90.36.00	Outros Serv.de Terceiros Pessoa Física	1500000000	16.000,00
3.3.90.39.00	Outros Serv.de Terceiros Pessoa Jurídica	1500000000	65.000,00
3.3.90.40.00	Serv. Tecnologia Informação/Comunicação - PJ	1500000000	4.000,00
4.4.90.52.00	Equipamentos e Material Permanente	1500000000	4.579,00

**2301 27 812 0005 1 091 – Realização de Campeonatos Esportivos**  
Objetivo: Realizar campeonatos esportivos no Município.

Elemento	Discriminação	Fonte	Valor – R\$
3.3.50.41.00	Contribuições	1500000000	1.000,00
3.3.90.30.00	Material de Consumo	1500000000	100,00
3.3.90.31.00	Premiações Cult.Art.Cient.Desp.e Outras	1500000000	1.000,00
3.3.90.33.00	Passagens e Despesas com Locomoção	1500000000	1.000,00
3.3.90.36.00	Outros Serv.de Terceiros Pessoa Física	1500000000	1.000,00
3.3.90.39.00	Outros Serv.de Terceiros Pessoa Jurídica	1500000000	9.900,00
3.3.90.48.00	Outros Auxílios Financeiro a Pessoas Físicas	1500000000	1.000,00

**2301 27 812 0005 1 092 – Apoio ao Programa Brincando com o Esporte**





## CONTRATO Nº 2022.01.25.1

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, e de outro LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI.

O **Município de Várzea Alegre/CE**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.539.273/0001-58, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, neste ato representada por seu Ordenador de Despesas, o Sr. Elonmarcos Candido Correia, residente e domiciliado nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado **LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI**, estabelecida na Av. Castelo Branco, nº 3050, Letra D, Tiradentes, Juazeiro do Norte/CE, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 09.366.989/0001-26, neste ato representada por Jose Alesxandro Ribeiro, portador do CPF nº 858.010.203-06, apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2021.07.07.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

### CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para a Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, e de **CONTRATADA** para **LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI**, e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

### CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a **Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal**, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.

2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

### CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ 1.906.773,49 (um milhão novecentos e seis mil setecentos e setenta e três reais e quarenta e nove centavos), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.

### CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo de Várzea Alegre/CE, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

4.2 - A **CONTRATADA** se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:





a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;

b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;

c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento deste encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;

b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;

c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

#### CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

#### CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do Contrato de Repasse 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo) – Caixa Econômica Federal e Tesouro Municipal, são os previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
14	01	15.451.0332.1.004.0000	4.4.90.51.00

#### CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência será até 30 de Junho de 2022, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo, não serão considerados como inadimplemento contratual.

#### CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.



- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.
- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

## **CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.





b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.

c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

#### **CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES**

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

a) Advertência;

b) Multas pecuniárias, conforme segue;

b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior a 30 (trinta) dias.

b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.

c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Várzea Alegre/CE, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

#### **CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO**

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpeção judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;





- d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;  
e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

#### **CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO**

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

#### **CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

- a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;  
b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante "Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços", circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

#### **CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO**

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;

a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

#### **CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO**

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Várzea Alegre/CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

#### **CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

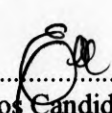
16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.



Várzea Alegre/CE, 25 de Janeiro de 2022.



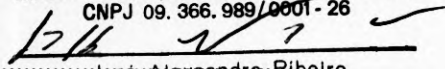
  
Elonmarcos Candido Correia  
Ordenador de Despesas

Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo

CONTRATANTE

LARGEM - Construções Locações e Eventos Eireli

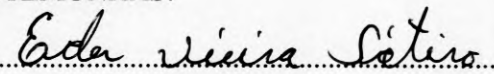

CNPJ 09.366.989/0001-26

  
José Alexandre Ribeiro  
LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI

CNPJ Nº 09.366.989/0001-26

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

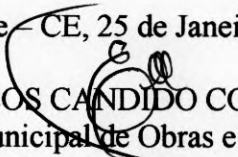
- 1)  CPF n.º 917.304.223.49
- 2)  CPF n.º 027.950.223.90



## EXTRATO DE CONTRATO

Extrato de Contrato nº 2022.01.25.1, oriundo da Tomada de Preços Nº 2021.07.07.1. Partes: o Município de Várzea Alegre, através da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo e a empresa LARGEM CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E EVENTOS EIRELI. Objeto: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca de diversas localidades do Município de Várzea Alegre - CE, de acordo com Contrato de Repasse nº 1069613-88 (Desenvolvimento e Promoção do Turismo), através da Caixa Econômica Federal, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. Valor Total do Contrato: R\$ 1.906.773,49 (um milhão novecentos e seis mil setecentos e setenta e três reais e quarenta e nove centavos). Vigência Contratual: até 30/06/2022. Signatários: Elonmarcos Candido Correia e Jose Alexsandro Ribeiro. Data de Assinatura do Contrato: 25 de Janeiro de 2022.

Várzea Alegre - CE, 25 de Janeiro de 2022.

  
ELONMARCOS CANDIDO CORREIA  
Secretário Municipal de Obras e Urbanismo.