



**CARTA PROPOSTA**

Fortaleza, 11 de Abril de 2024.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ/CE  
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1203.01/2024

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 1203.01/2024, cujo objeto é a REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DOS BAIRROS ALTO ALEGRE, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ /CE (MAPP N. 5903), CONFORME ANEXO I, pelo preço global de R\$: 2.153.571,00 (DOIS MILHÕES, CENTO E CINQUENTA E TRÊS MIL E QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS), com o prazo de execução de 180(cento e oitenta) dias.

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(a) Sr(a). Francisco Valdi Soares Júnior, portador(a) do CPF nº 012.592.173-02, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (dias) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS  
Data: 11/04/2024 14:50:33-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinado digitalmente por LANYLSON  
CARLOS TEIXEIRA 03383191311  
DN: CN=BRL, O=ICP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5,  
OU=36146904000102,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
PF A1, CN=LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA,03383191311  
Razão: Eu sou o autor deste  
documento  
Data: 2024.04.11 14:04:57-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

**LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:  
03383191311**

**FRANCISCO LEÔNIDAS RIOS CAJAZEIRAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF nº 247.428.583-04  
CREA nº 0600256391**

**LANYLSON CALOR TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: nº033.831.913-11  
CREA: 0615013562**

Assinado digitalmente por ECOMIX  
EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA  
35142735000134  
DN: CN=BRL, O=ICP-Brasil, S=CE, L=Fortaleza,  
OU=AC, CERTIFICA MINAS v5,  
OU=36146904000102, OU=Videoconferencia,  
OU=Certificado PJ A1, CN=ECOMIX  
EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA,  
35142735000134  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.04.11 14:05:15-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

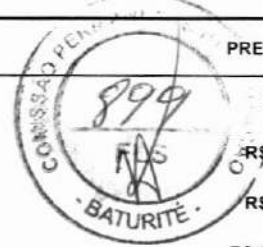
**ECOMIX  
EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS  
LTDA:  
35142735000134**

**ECOMIX EMPREENDEIMENTO E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 35.142.735/0001-34  
FRANCISCO VALDI SOARES JUNIOR  
RG: 222544420029  
ADMINISTRADOR**

**ECOMIX EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS - CNPJ 35.142.735/0001-34**

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA :</b> 08/04/2024	<b>BDI :</b> 25,63%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.100,60	0,10%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 132.268,54	6,14%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 180.893,28	8,40%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.462.277,12	67,90%
5	DRENAGEM	R\$ 315.963,11	14,67%
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 41.801,00	1,94%
7	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 18.206,51	0,85%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 439.318,46</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 1.714.191,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 2.153.510,16</b>	



Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS**  
 Data: 11/04/2024 14:54:14-0300  
 Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**LANYLSON  
 CARLOS  
 TEIXEIRA:  
 03383191311**

Assinado digitalmente por LANYLSON  
 CARLOS TEIXEIRA:03383191311  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
 CERTIFICA MINAS v5,  
 OU=25148964000102,  
 OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
 PF A1: CN=LANYLSON CARLOS  
 TEIXEIRA:03383191311  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.04.11 14:45:14-0300  
 Foxt PDF Reader Versão: 11.1.0

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ECOMIX**  
SOLUÇÕES EM PAVIMENTAÇÃO

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

**DATA :** 08/04/2024      **BDI :** 25,63%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 1.672,08</b>	<b>R\$ 2.100,60</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 139,34	R\$ 175,05	R\$ 1.672,08	R\$ 2.100,60
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>R\$ 105.281,06</b>	<b>R\$ 132.268,54</b>
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	13.112,21	R\$ 3,51	R\$ 4,41	R\$ 46.023,86	R\$ 57.824,85
2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	251,47	R\$ 206,17	R\$ 259,01	R\$ 51.845,57	R\$ 65.133,24
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	251,47	R\$ 21,55	R\$ 27,07	R\$ 5.419,18	R\$ 6.807,29
2.4	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	32,10	R\$ 62,07	R\$ 77,98	R\$ 1.992,45	R\$ 2.503,16
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 144.032,14</b>	<b>R\$ 180.893,28</b>
3.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	4.404,07	R\$ 24,74	R\$ 31,08	R\$ 108.956,69	R\$ 136.878,50
3.2	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	13.112,21	R\$ 2,20	R\$ 2,76	R\$ 28.846,86	R\$ 36.189,70
3.3	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1.817,34	R\$ 2,11	R\$ 2,65	R\$ 3.834,59	R\$ 4.815,95
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,48X) - DMT: 15,00	SEINFRA	T	332,50	R\$ 7,20	R\$ 9,05	R\$ 2.394,00	R\$ 3.009,13
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 1.163.942,64</b>	<b>R\$ 1.462.277,12</b>
<b>4.1</b>	<b>PISO INTERTRAVADO PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>R\$ 422.838,79</b>	<b>R\$ 531.234,94</b>
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,85	R\$ 389,51	R\$ 489,34	R\$ 331,08	R\$ 415,94
4.1.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7.206,34	R\$ 58,63	R\$ 73,66	R\$ 422.507,71	R\$ 530.819,00
<b>4.2</b>	<b>FAIXA ELEVADA</b>							<b>R\$ 53.094,72</b>	<b>R\$ 66.702,72</b>
4.2.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	672,00	R\$ 20,38	R\$ 25,60	R\$ 13.695,36	R\$ 17.203,20
4.2.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	672,00	R\$ 58,63	R\$ 73,66	R\$ 39.399,36	R\$ 49.499,52
<b>4.3</b>	<b>PISO INTERTRAVADO CALÇADAS</b>							<b>R\$ 177.217,05</b>	<b>R\$ 222.633,44</b>
4.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.791,12	R\$ 42,21	R\$ 53,03	R\$ 117.813,18	R\$ 148.013,09
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.707,56	R\$ 21,94	R\$ 27,56	R\$ 59.403,87	R\$ 74.620,35
<b>4.4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA</b>							<b>R\$ 243.433,91</b>	<b>R\$ 305.843,01</b>
4.4.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,54	R\$ 389,51	R\$ 489,34	R\$ 210,34	R\$ 264,24
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.422,17	R\$ 54,53	R\$ 68,51	R\$ 241.140,93	R\$ 302.962,87
4.4.3	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	117,20	R\$ 17,77	R\$ 22,32	R\$ 2.082,64	R\$ 2.616,90
<b>4.5</b>	<b>URBANIZAÇÃO DO ENTORNO DO CAMPO</b>							<b>R\$ 96.690,07</b>	<b>R\$ 121.465,81</b>
4.5.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.763,25	R\$ 38,68	R\$ 48,59	R\$ 68.202,51	R\$ 86.676,82

Documento assinado digitalmente



**FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS**  
Data: 11/04/2024 14:54:14-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

**LANYLSON**  
**CARLOS TEIXEIRA**  
03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA  
03383191311  
DN: CN=CARLOS TEIXEIRA, OU=ACERTIFICA MINAS vs.  
\* CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, OU=Certificado  
\* FF=41, OU=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, OU=Certificado  
\* RA=41, OU=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, OU=Certificado  
\* RA=41, OU=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, OU=Certificado  
\* RA=41, OU=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, OU=Certificado  
Data: 2024.04.11 14:55:42-0300  
Frase PFX: Bateria Versão: 11.1.0

Página: 1



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ECOMIX**  
SOLUÇÕES EM CIMENTO PORTLAND

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

**DATA :** 08/04/2024      **BDI :** 25,63%

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	174,51	R\$ 82,74	R\$ 103,95	R\$ 14.438,96	R\$ 18.140,31
4.5.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 995,81	R\$ 1.251,04	R\$ 3.983,24	R\$ 5.004,16
4.5.4	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 929,31	R\$ 1.167,49	R\$ 7.434,48	R\$ 9.339,92
4.5.5	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 328,86	R\$ 413,15	R\$ 2.630,88	R\$ 3.305,20
<b>4.6</b>	<b>CALÇADÃO ATRÁS DA UBS</b>							<b>R\$ 22.538,74</b>	<b>R\$ 28.314,04</b>
4.6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	502,20	R\$ 44,88	R\$ 56,38	R\$ 22.538,74	R\$ 28.314,04
<b>4.7</b>	<b>ENTORNO ARENINHA DO PUTIÚ</b>							<b>R\$ 148.129,36</b>	<b>R\$ 186.083,06</b>
4.7.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.047,82	R\$ 0,21	R\$ 0,26	R\$ 430,04	R\$ 532,43
4.7.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.047,82	R\$ 0,54	R\$ 0,68	R\$ 1.105,82	R\$ 1.392,52
4.7.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,80	R\$ 380,62	R\$ 478,17	R\$ 2.588,22	R\$ 3.251,56
4.7.4	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 7,01	R\$ 8,81	R\$ 463,50	R\$ 582,52
4.7.5	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	48,00	R\$ 6,75	R\$ 8,48	R\$ 324,00	R\$ 407,04
4.7.6	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	36,11	R\$ 413,21	R\$ 519,12	R\$ 14.921,01	R\$ 18.745,42
4.7.7	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	165,67	R\$ 146,09	R\$ 183,53	R\$ 24.202,73	R\$ 30.405,42
4.7.8	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,54	R\$ 438,00	R\$ 550,26	R\$ 674,52	R\$ 847,40
4.7.9	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	82,84	R\$ 82,74	R\$ 103,95	R\$ 6.854,18	R\$ 8.611,22
4.7.10	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.047,82	R\$ 38,68	R\$ 48,59	R\$ 79.209,68	R\$ 99.503,57
4.7.11	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 929,31	R\$ 1.167,49	R\$ 7.434,48	R\$ 9.339,92
4.7.12	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 995,81	R\$ 1.251,04	R\$ 5.974,86	R\$ 7.506,24
4.7.13	C4809	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 328,86	R\$ 413,15	R\$ 3.946,32	R\$ 4.957,80
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>R\$ 251.508,33</b>	<b>R\$ 315.963,11</b>
5.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	137,66	R\$ 397,00	R\$ 498,75	R\$ 54.651,02	R\$ 68.657,93
5.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.459,52	R\$ 9,09	R\$ 11,42	R\$ 31.447,04	R\$ 38.607,72
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	117,04	R\$ 382,05	R\$ 479,97	R\$ 44.715,13	R\$ 56.175,69
5.4	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	M2	1.025,70	R\$ 16,35	R\$ 20,54	R\$ 16.770,20	R\$ 21.067,88
5.5	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANS)	SEINFRA	M3	38,56	R\$ 115,49	R\$ 145,09	R\$ 4.453,29	R\$ 5.694,67

Documento assinado digitalmente

**gov.br**

FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS  
Data: 11/04/2024 15:06:54 -0300  
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

LANYLSON  
CARLOS TEIXEIRA  
03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS TEIXEIRA  
03383191311  
DN: CN=, OU=ICP-Brasil, O=AC CERTIFICA MINAS v5, OU=03383191311, OU=Instituto Nacional de Certificação, CN=Certificado  
Por: A1, DN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, OU=03383191311, OU=Instituto Nacional de Certificação  
Data: 2024.04.11 14:43:55-0300  
Tipo: PDF Reader Versão: 11.1.8

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**ECOMIX**

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

**DATA :** 08/04/2024      **BDI :** 25,63%

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.258,99	R\$ 21,94	R\$ 27,56	R\$ 49.562,24	R\$ 62.257,76
5.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,07	R\$ 41,09	R\$ 51,62	R\$ 3.248,99	R\$ 4.081,59
5.8	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,07	R\$ 382,05	R\$ 479,97	R\$ 30.208,69	R\$ 37.951,23
5.9	C0298	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 300mm	SEINFRA	M	79,72	R\$ 30,69	R\$ 38,56	R\$ 2.446,61	R\$ 3.074,00
5.10	C0872	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	M	4,80	R\$ 1.987,00	R\$ 2.496,27	R\$ 9.537,60	R\$ 11.982,10
5.11	C0391	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.233,76	R\$ 2.806,27	R\$ 4.467,52	R\$ 5.612,54
<b>6</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 33.273,00</b>	<b>R\$ 41.801,00</b>
6.1	ADMIN-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 332,73	R\$ 418,01	R\$ 33.273,00	R\$ 41.801,00
<b>7</b>	<b>LIMPEZA DE OBRA</b>							<b>R\$ 14.482,45</b>	<b>R\$ 18.206,51</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	13.792,81	R\$ 1,05	R\$ 1,32	R\$ 14.482,45	R\$ 18.206,51
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 439.318,46</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 1.714.191,70</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 2.153.510,16</b>	

**gov.br**

Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS**  
 Data: 11/04/2024 15:10:27-0300  
 Verifique em <https://validar.itu.gov.br>

**LANYLSON  
 CARLOS  
 TEIXEIRA:  
 03383191311**

Assinado digitalmente por LANYLSON  
 CARLOS TEIXEIRA:03383191311  
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
 CERTIFICA MINAS v5,  
 OU=39148904000102,  
 OU=Videoconferencia, OU=Certificado  
 PF A1, CN=LANYLSON CARLOS  
 TEIXEIRA.03383191311  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.04.11 14:44:17-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**ECOMIX**  
SOLUÇÕES EM GESTÃO DE OBRAS

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE  
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

**DATA:** 08/04/2024      **BDI:** 25,63%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.100,60	100,00 %						100,00 %
			R\$ 2.100,60						
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 132.268,54	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 92.587,98	R\$ 39.680,56					
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 180.893,28	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		100,00 %
			R\$ 36.178,66	R\$ 36.178,66	R\$ 36.178,66	R\$ 36.178,66	R\$ 36.178,66		
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.462.277,12	10,00 %	15,00 %	20,00 %	15,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 146.227,71	R\$ 219.341,57	R\$ 292.455,42	R\$ 219.341,57	R\$ 292.455,42	R\$ 292.455,43	
5	DRENAGEM	R\$ 315.963,11		15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	25,00 %	100,00 %
				R\$ 47.394,47	R\$ 63.192,62	R\$ 63.192,62	R\$ 63.192,62	R\$ 78.990,78	
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 41.801,00	20,00 %	15,00 %	20,00 %	15,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 8.360,20	R\$ 6.270,15	R\$ 8.360,20	R\$ 6.270,15	R\$ 8.360,20	R\$ 4.180,10	
7	LIMPEZA DE OBRA	R\$ 18.206,51						100,00 %	100,00 %
								R\$ 18.206,51	
R\$ 2.153.510,16			R\$ 285.455,15	R\$ 348.865,41	R\$ 400.186,90	R\$ 324.983,00	R\$ 400.186,88	R\$ 393.832,82	R\$
			R\$ 285.455,15	R\$ 634.320,56	R\$ 1.034.507,46	R\$ 1.359.490,46	R\$ 1.759.677,34	R\$ 2.153.510,16	

gov.br

Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS**  
Data: 11/04/2024 14:54:14-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:**  
**03383191311**

Assinado digitalmente por LANYLSON  
CARLOS TEIXEIRA.03383191311  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=AC  
CERTIFICA MINAS v5,  
OU=39148904000102,  
OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF  
A1, CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:  
03383191311  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização:  
Data: 2024.04.11 14:42:02-0300  
Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0





COMPOSIÇÃO DO BDI		
ECOMIX	ORÇÃO	RESQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSARELOS DO BARRIO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE
	DESCRIÇÃO	RESQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSARELOS DO BARRIO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITE-CE
		DATA: 06/04/2024 BDI: 25,63%
		FORMA: PRECATORIO
		VALOR: R\$ 1.444.474,00
		COMPRAS: 100% COM DESCONTO: 0,00%
		PREÇOS: 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	6,64%
<b>TOTAL</b>		<b>7,04%</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,21%
R	Riscos	0,97%
<b>TOTAL</b>		<b>5,98%</b>

Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	CPRB	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>9,65%</b>

BDI = 25,63%

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

gov.br Documento assinado digitalmente  
 FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS  
 Data: 11/04/2024 14:54:14-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

LANYLSON CARLOS TEIXEIRA  
 0338319131  
 Assinado digitalmente por  
 LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:  
 0338319131  
 DN: CN=, O=ICP-Brasil, OU=AC  
 CERTIFICA MINAS v5,  
 OU=39149904000102,  
 OU=Videoconferencia,  
 OU=Certificado PF-AT,  
 CN=LANYLSON CARLOS  
 TEIXEIRA.0338319131  
 Razão: Eu sou o autor deste  
 documento.  
 Localidade:  
 Data: 2024.04.11 14:46:04-0300  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

**ECOMIX**

**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE

**DATA :** 08/04/2024

**BDI-1:** 25,63%

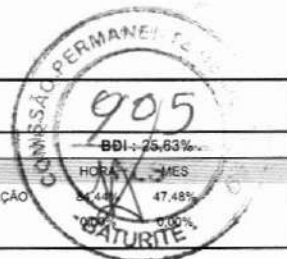
**FORTE**      **VERSÃO**

**SEINFRA**    028.1 COM DESONERAÇÃO

**PRÓPRIA**      **PRÓPRIA**

**HORA**      **MES**

24,48%      47,48%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
<b>TOTAL</b>		<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
<b>TOTAL</b>		<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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



Documento assinado digitalmente  
**FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS**  
 Data: 11/04/2024 14:54:14-0300  
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**LANYLSON  
 CARLOS  
 TEIXEIRA:  
 03383191311**

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS  
 TEIXEIRA:03383191311  
 DN: C=BR, O=NCP-Brasil, OU=AC CERTIFICA  
 MINAS v5, OU=39148904000102,  
 OU=Videoconferencia, OU=Certificado PF A1,  
 CN=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA:  
 03383191311  
 Razão: Eu sou o autor deste documento  
 Localização:  
 Data: 2024.04.11 14:42:53-03'00"  
 Foxit PDF Reader Versão: 11.1.0





<b>ECOMIX</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 08/04/2024	<b>BDI:</b> 25,63%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>COMPRIMIMENTO:</b> 1 MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	82,44%	17,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 250,0200

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 390,2100	R\$ 117,0630
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 36,5700	R\$ 42,0555
TOTAL Serviço:					R\$ 159,1185
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 409,14</b>

**C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	R\$ 87,7400	R\$ 0,0792
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	R\$ 256,1600	R\$ 1,6949
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,7400	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 217,8200	R\$ 1,6377
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,4118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2776
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,69</b>

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 87,7400	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 256,1600	R\$ 3,5578
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 77,7400	R\$ 0,0540
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 217,8200	R\$ 2,8740
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,4858

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5128
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 63,5000	R\$ 77,2160
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
TOTAL Material:					R\$ 274,3160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



Documento assinado digitalmente  
FRANCISCO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS  
Data: 11/04/2024 14:50:34-0300  
Verifique em <https://validar.jus.br>

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:  
03383191311

Assinatura digitalizada por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA 03383191311  
CPF: 03383191311-0001  
MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE  
CNPJ: 03383191311-0001  
CNPJ: LANYLSON CARLOS TEIXEIRA 03383191311  
Endereço: Rua: 11/04/2024 14:50:34-0300  
11/04/2024 14:50:34-0300  
Tipo: PDF  
Versão: 1.1.1.0



ECOMIX	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	08/04/2024	F.S.S. DI: 25,63%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	MES:	47,48%
					0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 458,92

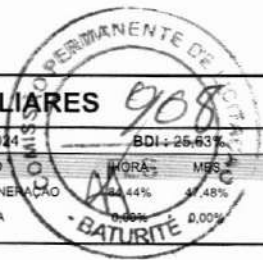
<b>C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 197,1000
					TOTAL Material:	R\$ 197,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 184,6000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,0000	R\$ 8,5120
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,5120
					VALOR:	R\$ 390,21

<b>C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,3900	R\$ 6,1985
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
					TOTAL Material:	R\$ 6,4497
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06132624	R\$ 19,1000	R\$ 1,1713
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080268	R\$ 24,1600	R\$ 1,4690
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6403
					VALOR:	R\$ 9,09

<b>C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,7700	R\$ 6,6355
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 12,5600	R\$ 0,2512
					TOTAL Material:	R\$ 6,8867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4608
					VALOR:	R\$ 10,35

<b>I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 08/04/2024	<b>BDI:</b> 26,63%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA 028.1
		PRÓPRIA 0,00%	PRÓPRIA 0,00%

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9712
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1840
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 22,4452
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 22,45</b>

**10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2600	R\$ 4,2600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9712
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,7600	R\$ 0,1840
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67280000	R\$ 0,7600	R\$ 0,5112
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 27,2164
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 27,22</b>

**10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,7600	R\$ 1,7217
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,7600	R\$ 0,3262
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9061
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 24,2440
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,24</b>

**C3139 BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 71,0600	R\$ 0,7896
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	R\$ 181,5500	R\$ 4,7069
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 242,9900	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 457,1600	R\$ 16,9319
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	R\$ 138,8000	R\$ 5,1407
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	R\$ 27,5691

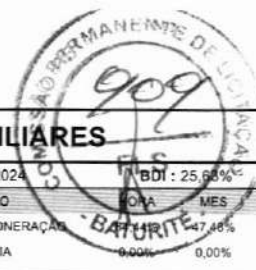
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	R\$	R\$ 6,0585
					<b>TOTAL Material:</b>	R\$ 6,0585

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	R\$ 18,4600	R\$ 3,4185
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	R\$ 3,4185

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,5700	R\$ 40,2270
					<b>TOTAL Serviço:</b>	R\$ 40,2270



<b>ECOMIX</b>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 08/04/2024		BDI : 25,68%	
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	ANO	MES
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	SEINFRA	028,1	COM DESONERAÇÃO	47,88%	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	<b>R\$ 77,27</b>
--------	------------------

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 71,0600	R\$ 1,1251
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 181,5500	R\$ 4,6900
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 242,9900	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 457,1600	R\$ 19,0483
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,4700	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 138,8000	R\$ 5,7833
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 30,6467

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 8,0780
TOTAL Material:						R\$ 8,0780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,5700	R\$ 40,2270
TOTAL Serviço:						R\$ 40,2270

VALOR:	<b>R\$ 82,80</b>
--------	------------------

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,3360
TOTAL Material:						R\$ 0,3360

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320

VALOR:	<b>R\$ 5,17</b>
--------	-----------------

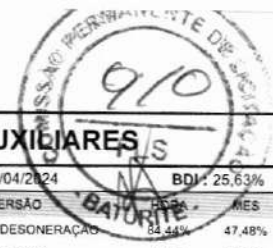
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,5200	R\$ 37,5200
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7600	R\$ 3,7874
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	R\$ 0,7600	R\$ 0,9942
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	R\$ 0,7600	R\$ 3,7874
TOTAL Material:						R\$ 64,9190

VALOR:	<b>R\$ 64,92</b>
--------	------------------

<b>I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)</b>
---

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:  
03383191311

Carlos Teixeira 03383191311  
Rua Celso, 0400 - Baurilho, Baturité  
Ceará - CEP: 62400-000  
CNPJ: 07.043.888/0001-00  
R. L. CARLOS TEIXEIRA: 03383191311  
Baurilho, Baturité - Ceará - CEP: 62400-000  
CNPJ: 07.043.888/0001-00  
Data: 2024-04-11 14:15:42:00  
Folha: 001 de 001



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
<b>ECOMIX</b>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 08/04/2024 <b>BDI:</b> 25,63%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% <b>PRÓPRIA</b> PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,7600	R\$ 21,7852
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,7600	R\$ 7,3525
TOTAL Material:						R\$ 53,6477
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 53,65</b>

#### 10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7600	R\$ 13,6970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7600	R\$ 5,6500
TOTAL Material:						R\$ 43,8570
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 43,86</b>

#### 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 34,8700	R\$ 34,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	R\$ 0,7600	R\$ 13,6970
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	R\$ 0,7600	R\$ 5,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	R\$ 0,7600	R\$ 20,5455
TOTAL Material:						R\$ 99,2725
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 99,27</b>

#### 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,5400	R\$ 51,5400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,7600	R\$ 20,8688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,7600	R\$ 8,6084
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,7600	R\$ 31,3033
TOTAL Material:						R\$ 136,8305
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 136,83</b>

#### 10582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,7600	R\$ 22,6912
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,7600	R\$ 9,3601



		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>			
		<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>DATA:</b> 08/04/2024	<b>BDI:</b> 25,63%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	<b>SEINFRA</b> 028.1 COM DESONERAÇÃO 81,44% 47,48%	<b>VERSAO</b>	<b>BORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>PRÓPRIA</b> 0,00% 0,00%				

TOTAL Material: R\$ 56,5613

VALOR: R\$ 56,56

**I0693 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,7400	R\$ 69,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,85680000	R\$ 0,7600	R\$ 22,6912
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,31590000	R\$ 0,7600	R\$ 9,3601
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,78530000	R\$ 0,7600	R\$ 34,0388

TOTAL Material: R\$ 160,3381

VALOR: R\$ 160,34

**I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,5400	R\$ 51,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,7600	R\$ 20,1937
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,7600	R\$ 8,3299
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,7600	R\$ 30,2906

TOTAL Material: R\$ 134,8642

VALOR: R\$ 134,86

**I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 51,5400	R\$ 51,5400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,7600	R\$ 23,9897
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,7600	R\$ 8,0965
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,7600	R\$ 35,9845

TOTAL Material: R\$ 144,1207

VALOR: R\$ 144,12

**I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7600	R\$ 26,1293
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7600	R\$ 8,8187

TOTAL Material: R\$ 59,4580

VALOR: R\$ 59,46

*Handwritten signatures and initials.*

LANYLSON  
CARLOS  
TEIXEIRA:  
03383191311

Assinado digitalmente por LANYLSON CARLOS  
TEIXEIRA 03383191311  
DN: cn=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, ou=LANYLSON CARLOS TEIXEIRA, ou=CERTIFICADA  
SERVIDOR DE CERTIFICADOS  
OU=SERVIDOR DE CERTIFICADOS, ou=CERTIFICADA PT A1  
C=BR, ou=SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
Razão: Este é o autor deste documento  
Criado em: 2024.04.11 14:46:27  
Fonte: PDF Reader Versão: 11.1.0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	DATA:	08/04/2024	BDI:	25,63%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO DE RUAS E PASSEIOS DO BAIRRO ALTO ALEGRE NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE	FONTE	VERSÃO	MES	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 69,7400	R\$ 69,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,7600	R\$ 26,1293
12702 JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,7600	R\$ 8,8187
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,7600	R\$ 39,1940
TOTAL Material:					R\$ 168,3920
VALOR:					R\$ 168,39

C0703 CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO (T)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 134,8600	R\$ 53,9440
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 53,9440
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840
VALOR:					R\$ 61,33

I0594 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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7600	R\$ 31,5917
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7600	R\$ 10,6622
TOTAL Material:					R\$ 71,0639
VALOR:					R\$ 71,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 63,1000	R\$ 63,1000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,7600	R\$ 31,5917
12702 JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,7600	R\$ 10,6622
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,7600	R\$ 47,3875
TOTAL Material:					R\$ 181,5514
VALOR:					R\$ 181,55

I0596 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	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100