



PROPOSTA DE PREÇOS

RVP CONSTRUÇÃO & SERVIÇOS EIRELI

E-mail: rvpconstrucoesservicos@hotmail.com



RVP.CONSTRUCOES



CARTA DE PROPOSTA

À
Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Meruoca

MERUOCA-CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à **TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 348.294,71 (Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos)**, com 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 Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **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.

Atenciosamente,

RVP Construções & Serviços Eireli - ME


Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.933-34



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023

RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.572,71	1,31
1.1	SERVIÇOS INICIAIS	4.572,71	1,31
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	323.967,01	93,02
2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	323.967,01	93,02
3	SERVIÇOS DIVERSOS	7.784,75	2,24
3.1	LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES	7.784,75	2,24
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.970,24	3,44
4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.970,24	3,44
		VALOR COM BDI:	348.294,71
			100,00

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
Rômulo V. Ponte
CPF: 860.317.933-34

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

J

Handwritten signature

J



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1		SERVIÇOS INICIAIS								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	26,87	149,51	40,17	189,68	968,41
1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,53	26,87	470,38	126,39	596,77	968,41
2		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS								
2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	5.332,02	26,87	2,10	0,56	2,66	68.596,17
2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.310,98	26,87	36,17	9,72	45,89	68.596,17
2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	79,09	26,87	399,58	107,37	506,95	2.985,93
2.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.259,94	26,87	23,49	6,31	29,80	41.902,72
2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	79,09	26,87	44,97	12,08	57,05	197.830,87
3		SERVIÇOS DIVERSOS								
3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES								
3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.332,02	26,87	1,15	0,31	1,46	6.131,82
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
4.1.1	PMM-COOO1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	6,00	26,87	1.572,51	422,53	1.995,04	9.435,06
							VALOR COM BDI:		348.294,71	

Trezentos e Quarenta e Oito Mil Duzentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME
Rômulo V. Ponte
CPF: 560.317.533-34

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



[Handwritten signatures and initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (R)

OBRA:	[COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (R)	DATA:	18/04/2023	BDI:	26,87%
PREFEITURA:	[COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023	COMPOSIÇÕES:	PROPRIA	PREÇO UNITÁRIO:	83,85% 47,76% 0,00% 0,00%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS				
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS				
DATA DE ABERTURA:	18 DE ABRIL DE 2023				



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTO	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$																																																																																																																																																																																																																																																																																				
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1	RUA SDO - 01																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.1.1	SERVIÇOS INICIAIS																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	26,87	149,61	40,17	189,68	906,47																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.1.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	26,87	470,38	126,39	596,77	906,47																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	435,60	26,87	2,10	0,56	2,66	1.158,70																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	352,18	26,87	36,17	9,72	45,89	16.161,54																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,33	26,87	399,58	107,37	506,95	3.208,99																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.2.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	180,66	26,87	23,49	6,31	29,80	5.389,83																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,33	26,87	44,97	12,08	57,05	361,43																																																																																																																																																																																																																																																																																			
1.3	SERVIÇOS DIVERSOS																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.3.1	LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	435,60	26,87	1,15	0,31	1,46	635,98																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2	RUA SDO - 02																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2.1.1	SERVIÇOS INICIAIS																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	26,87	470,38	126,39	596,77	1.765,19																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2.2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	133,72	26,87	2,10	0,56	2,66	74,89																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2.2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	108,11	26,87	36,17	9,72	45,89	1.050,83																																																																																																																																																																																																																																																																																			
2.2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,99	26,87	399,58	107,37	506,95	213,67																																																																																																																																																																																																																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td colspan="7"></td> <td>SEM BDI</td> <td>COM BDI</td> <td>SEM BDI</td> <td>COM BDI</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>24.590,27</td> <td>6.605,99</td> <td>24.590,27</td> <td>31.196,26</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>3.373,82</td> <td>906,47</td> <td>3.373,82</td> <td>4.280,29</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>3.373,82</td> <td>906,47</td> <td>3.373,82</td> <td>4.280,29</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>3.355,00</td> <td>901,42</td> <td>3.355,00</td> <td>4.256,42</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>18,62</td> <td>5,05</td> <td>18,62</td> <td>23,87</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>20.715,51</td> <td>5.564,48</td> <td>20.715,51</td> <td>26.279,99</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>20.715,51</td> <td>5.564,48</td> <td>20.715,51</td> <td>26.279,99</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>914,76</td> <td>243,94</td> <td>914,76</td> <td>1.158,70</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>12.738,35</td> <td>3.423,19</td> <td>12.738,35</td> <td>16.161,54</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>2.529,34</td> <td>679,65</td> <td>2.529,34</td> <td>3.208,99</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>4.248,40</td> <td>1.141,23</td> <td>4.248,40</td> <td>5.389,83</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>284,66</td> <td>76,47</td> <td>284,66</td> <td>361,43</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>500,94</td> <td>135,04</td> <td>500,94</td> <td>635,98</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>500,94</td> <td>135,04</td> <td>500,94</td> <td>635,98</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>500,94</td> <td>135,04</td> <td>500,94</td> <td>635,98</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>6.570,86</td> <td>1.765,19</td> <td>6.570,86</td> <td>8.336,05</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>4,70</td> <td>1,27</td> <td>4,70</td> <td>5,97</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>4,70</td> <td>1,27</td> <td>4,70</td> <td>5,97</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>4,70</td> <td>1,27</td> <td>4,70</td> <td>5,97</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>6.412,38</td> <td>1.722,47</td> <td>6.412,38</td> <td>8.134,85</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>6.412,38</td> <td>1.722,47</td> <td>6.412,38</td> <td>8.134,85</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>280,81</td> <td>74,89</td> <td>280,81</td> <td>355,70</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>3.910,34</td> <td>1.050,83</td> <td>3.910,34</td> <td>4.961,17</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td>795,16</td> <td>213,67</td> <td>795,16</td> <td>1.008,83</td> </tr> </table>																		SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI								24.590,27	6.605,99	24.590,27	31.196,26								3.373,82	906,47	3.373,82	4.280,29								3.373,82	906,47	3.373,82	4.280,29								3.355,00	901,42	3.355,00	4.256,42								18,62	5,05	18,62	23,87								20.715,51	5.564,48	20.715,51	26.279,99								20.715,51	5.564,48	20.715,51	26.279,99								914,76	243,94	914,76	1.158,70								12.738,35	3.423,19	12.738,35	16.161,54								2.529,34	679,65	2.529,34	3.208,99								4.248,40	1.141,23	4.248,40	5.389,83								284,66	76,47	284,66	361,43								500,94	135,04	500,94	635,98								500,94	135,04	500,94	635,98								500,94	135,04	500,94	635,98								6.570,86	1.765,19	6.570,86	8.336,05								4,70	1,27	4,70	5,97								4,70	1,27	4,70	5,97								4,70	1,27	4,70	5,97								6.412,38	1.722,47	6.412,38	8.134,85								6.412,38	1.722,47	6.412,38	8.134,85								280,81	74,89	280,81	355,70								3.910,34	1.050,83	3.910,34	4.961,17								795,16	213,67	795,16	1.008,83
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							24.590,27	6.605,99	24.590,27	31.196,26																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							3.373,82	906,47	3.373,82	4.280,29																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							3.373,82	906,47	3.373,82	4.280,29																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							3.355,00	901,42	3.355,00	4.256,42																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							18,62	5,05	18,62	23,87																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							20.715,51	5.564,48	20.715,51	26.279,99																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							20.715,51	5.564,48	20.715,51	26.279,99																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							914,76	243,94	914,76	1.158,70																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							12.738,35	3.423,19	12.738,35	16.161,54																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							2.529,34	679,65	2.529,34	3.208,99																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							4.248,40	1.141,23	4.248,40	5.389,83																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							284,66	76,47	284,66	361,43																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							500,94	135,04	500,94	635,98																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							500,94	135,04	500,94	635,98																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							500,94	135,04	500,94	635,98																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							6.570,86	1.765,19	6.570,86	8.336,05																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							4,70	1,27	4,70	5,97																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							4,70	1,27	4,70	5,97																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							4,70	1,27	4,70	5,97																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							6.412,38	1.722,47	6.412,38	8.134,85																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							6.412,38	1.722,47	6.412,38	8.134,85																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							280,81	74,89	280,81	355,70																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							3.910,34	1.050,83	3.910,34	4.961,17																																																																																																																																																																																																																																																																																			
							795,16	213,67	795,16	1.008,83																																																																																																																																																																																																																																																																																			



Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: (COPIA) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (R)

DATA: 18/04/2023 BDI: 26,87%

PREFEITURA: (COPIA) A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

VERSÃO PROPRIA 0,00% 0,00%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 18 DE ABRIL DE 2023

DATA DE ABERTURA:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.2.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	56,90	26,87	23,49	6,31	29,80	1.336,58	359,04	1.695,62
2.2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,99	26,87	44,97	12,08	57,05	89,49	24,04	113,53
2.3		SERVIÇOS DIVERSOS								153,78	41,45	195,23
2.3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES								153,78	41,45	195,23
2.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	133,72	26,87	1,15	0,31	1,46	153,78	41,45	195,23
3		RUA SDO - 03								34.219,66	9.192,64	43.412,30
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								32,93	8,84	41,77
3.1.1		SERVIÇOS INICIAIS								32,93	8,84	41,77
3.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	26,87	470,38	126,39	596,77	32,93	8,84	41,77
3.2		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS								33.382,03	8.966,88	42.348,91
3.2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								33.382,03	8.966,88	42.348,91
3.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	699,74	26,87	2,10	0,56	2,66	1.469,45	391,86	1.861,31
3.2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	565,74	26,87	36,17	9,72	45,89	20.462,82	5.498,99	25.961,81
3.2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL - PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	10,26	26,87	399,58	107,37	506,95	4.099,69	1.101,62	5.201,31
3.2.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,26	26,87	23,49	6,31	29,80	6.888,68	1.850,47	8.739,15
3.2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,26	26,87	44,97	12,08	57,05	461,39	123,94	585,33
3.3		SERVIÇOS DIVERSOS								804,70	216,92	1.021,62
3.3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES								804,70	216,92	1.021,62
3.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	699,74	26,87	1,15	0,31	1,46	804,70	216,92	1.021,62
4		RUA SDO - 04								162.253,48	43.587,17	205.840,65
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								155,23	41,70	196,93
4.1.1		SERVIÇOS INICIAIS								155,23	41,70	196,93
4.1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,33	26,87	470,38	126,39	596,77	155,23	41,70	196,93
4.2		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS								158.302,48	42.522,26	200.824,74



Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (R)

DATA: 18/04/2023 BDI: 26,87%

PREFEITURA: [COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

PROPRIA 0,00% 0,00%

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.300,87	26,87	2,10	0,56	6.931,41	1.848,37	8.779,78
4.2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.668,63	26,87	36,17	9,72	96.524,35	25.939,08	122.463,43
4.2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,16	26,87	399,58	107,37	19.643,35	5.278,31	24.921,66
4.2.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.404,54	26,87	23,49	6,31	32.992,64	8.862,65	41.855,29
4.2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,16	26,87	44,97	12,08	2.210,73	593,85	2.804,58
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS							3.795,77	1.023,21	4.818,98
4.3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES							3.795,77	1.023,21	4.818,98
4.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.300,87	26,87	1,15	0,31	3.795,77	1.023,21	4.818,98
5		RUA SDO - 05							37.472,69	10.066,52	47.539,21
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							37,63	10,11	47,74
5.1.1		SERVIÇOS INICIAIS							37,63	10,11	47,74
5.1.1.1	C2872	LICITAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	26,87	470,38	126,39	37,63	10,11	47,74
5.2		PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS							36.558,43	9.820,10	46.378,53
5.2.1		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							36.558,43	9.820,10	46.378,53
5.2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	762,29	26,87	2,10	0,56	1.600,81	426,88	2.027,69
5.2.1.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	616,32	26,87	36,17	9,72	22.292,29	5.990,63	28.282,92
5.2.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,35	26,87	399,58	107,37	4.535,23	1.218,65	5.753,88
5.2.1.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	324,38	26,87	23,49	6,31	7.619,69	2.046,83	9.666,52
5.2.1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,35	26,87	44,97	12,08	510,41	137,11	647,52
5.3		SERVIÇOS DIVERSOS							876,63	236,31	1.112,94
5.3.1		LIMPEZA FINAL DO SISTEMA VIÁRIO E INDENIZAÇÕES							876,63	236,31	1.112,94
5.3.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	762,29	26,87	1,15	0,31	876,63	236,31	1.112,94
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							9.435,06	2.535,18	11.970,24



Handwritten signature

Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: [COPIA] PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (R)

PREFEITURA: [COPIA] A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023

DATA: 18/04/2023

BDI: 26,87%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPRIA	0,00%	0,00%	

SEINFRA

Composições



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
6.1.1	PMM-C0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	MES	6,00	26,87	1.572,51	422,53	9.435,06	2.535,18
									9.435,06	2.535,18
										11.970,24

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

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



[Handwritten signatures and initials]



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1309	35,8335
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6676	24,6676
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4473	56,0129
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3395	2,3009
TOTAL Material:					118,8149

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,97420000	15,5500	30,6988
TOTAL Mão de Obra:					30,6988

VALOR:	149,51
VALOR SEM ENCARGOS:	129,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,86
VALOR COM ENCARGOS:	149,51
VALOR BDI (26,87%):	40,17
VALOR COM BDI:	189,68
QUANTIDADE:	22,44

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	74,0900	148,1800
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3400	5,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94840000	16,7700	66,2147
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94840000	24,8600	98,1572
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93550000	30,3400	149,7431
TOTAL Mão de Obra:					314,1150

VALOR:	470,38
VALOR SEM ENCARGOS:	269,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	201,01
VALOR COM ENCARGOS:	470,38
VALOR BDI (26,87%):	126,39
VALOR COM BDI:	596,77
QUANTIDADE:	0,53

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	48,0600	0,0542
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	157,4400	0,6298



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 PREFEITURA: PRAIA GRANDE DO NORTE
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302.02.2023 CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	15,50	15,50
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,83	5,17
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,83	0,46
TOTAL Material						21,13

VALOR:	21,13
VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,45
VALOR MÃO DE OBRA:	15,50
VALOR MATERIAL:	5,63
VALOR BDI (27,21%):	5,75
VALOR COM BDI:	26,88
QUANTIDADE:	0,00

10769 - PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	15,50	15,50
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,83	1,43
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,83	0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,83	0,80
TOTAL Material						17,79

VALOR:	17,79
VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,45
VALOR MÃO DE OBRA:	15,50
VALOR MATERIAL:	2,29
VALOR BDI (27,21%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,63
QUANTIDADE:	0,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12953	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,82720000	18,74	15,50
TOTAL Mão de Obra						15,50

VALOR:	15,50
VALOR SEM ENCARGOS:	6,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,45
VALOR MÃO DE OBRA:	15,50
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (27,21%):	4,22
VALOR COM BDI:	19,72
QUANTIDADE:	0,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	61,3500	0,1353
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	177,2400	0,0636
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	55,1600	0,0933
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	168,7700	0,1471
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6700	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,0300	0,0088
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	215,5400	0,5527
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0000	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	96,1900	0,2096
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01265513	15,5500	0,1968
TOTAL Mão de Obra:					0,1968

VALOR:	2,10
VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,33
VALOR COM ENCARGOS:	2,10
VALOR BDI (26.87%):	0,56
VALOR COM BDI:	2,66
QUANTIDADE:	5.332,02

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	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	82,8500	0,8285
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0170

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,0946	9,0142
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,2078	9,7812
TOTAL Material:					18,7954

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29613000	20,7700	6,1506
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59226000	15,5500	9,2096
TOTAL Mão de Obra:					15,3602

VALOR:	36,17
VALOR SEM ENCARGOS:	25,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	36,17
VALOR BDI (26.87%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,89
QUANTIDADE:	4.310,98

H

Handwritten signature

Handwritten mark



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
PREFEITURA: PRAIA GRANDE DO NORTE
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1202 02 2023 CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023
LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAQUIM CORDEIRO NA LOCALIDADE
 CAMARÁUBA, URTANA DO MUNICÍPIO DE TRAIRI



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DEPRECIACAO	SEINFRA	H	44.70960000	0,83	37,11
12702	JUROS	H	4.41510000	0,83	3,66
TOTAL Material					33,45

VALOR:	63,48
VALOR SEM ENCARGOS	50,74
VALOR ENCARGOS (33,85%)	12,74
VALOR MÃO DE OBRA	22,71
VALOR MATERIAL	40,77
VALOR BDI (27,21%)	17,27
VALOR COM BDI	80,75
QUANTIDADE	0,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	H	0,82720000	18,18	15,04
TOTAL Mão de Obra					15,04

VALOR:	15,04
VALOR SEM ENCARGOS	5,61
VALOR ENCARGOS (33,85%)	9,43
VALOR MÃO DE OBRA	15,04
VALOR MATERIAL	0,00
VALOR BDI (27,21%)	4,09
VALOR COM BDI	19,13
QUANTIDADE	0,00

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H	0,82720000	25,30	20,93
TOTAL Mão de Obra					20,93

VALOR:	20,93
VALOR SEM ENCARGOS	9,00
VALOR ENCARGOS (33,85%)	11,93
VALOR MÃO DE OBRA	20,93
VALOR MATERIAL	0,00
VALOR BDI (27,21%)	5,70
VALOR COM BDI	26,63
QUANTIDADE	0,00

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Nome	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,6293	51,8376
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,2071	72,6350
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5528	121,6160
TOTAL Material:					246,0886

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,87100000	15,5500	153,4941
TOTAL Mão de Obra:					153,4941

VALOR:	399,58
VALOR SEM ENCARGOS:	300,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	99,32
VALOR COM ENCARGOS:	399,58
VALOR BDI (26.87%):	107,37
VALOR COM BDI:	506,95
QUANTIDADE:	79,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3956	3,3956
TOTAL Material:					3,3956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14806500	20,7700	3,0753
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24677500	15,5500	3,8374
TOTAL Mão de Obra:					6,9127

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	332,7400	11,3132
C3211. ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6800	0,6102
TOTAL Serviço:					13,1847

VALOR:	23,49
VALOR SEM ENCARGOS:	15,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (26.87%):	6,31
VALOR COM BDI:	29,80
QUANTIDADE:	2.259,94

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



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 PREFEITURA: MERUOCA (01)
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302/02/2023 CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023
 LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAQUIM CORDEIRO NA LOCALIDADE
 CARRUBA-TORTA NO MUNICÍPIO DE MERUOCA



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (27,21%):	14,90
VALOR COM BDI:	69,65
QUANTIDADE:	0,00

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	55,94	43,44
10230 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	63,02	60,86
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL Material:					205,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,27200000	15,55	128,63
TOTAL Mão-de-Obra:					128,63

VALOR:	334,13
VALOR SEM ENCARGOS:	280,90
VALOR ENCARGOS (83,85%):	83,23
VALOR MÃO DE OBRA:	128,63
VALOR MATERIAL:	205,50
VALOR BDI (27,21%):	90,92
VALOR COM BDI:	425,05
QUANTIDADE:	0,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58900000	0,83	37,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,83	4,11
TOTAL Material:					62,87

VALOR:	62,87
VALOR SEM ENCARGOS:	50,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,93
VALOR MÃO DE OBRA:	20,93
VALOR MATERIAL:	41,94
VALOR BDI (27,21%):	17,11
VALOR COM BDI:	79,98
QUANTIDADE:	0,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	22,71	22,71

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 . SERVENTE	SEINFRA	H	2,89220300	15,5500	44,9738
TOTAL Mão de Obra:					44,9738

VALOR:	44,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,10
VALOR COM ENCARGOS:	44,97
VALOR BDI (26.87%):	12,08
VALOR COM BDI:	57,05
QUANTIDADE:	79,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07403250	15,5500	1,1512
TOTAL Mão de Obra:					1,1512

VALOR:	1,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,74
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (26.87%):	0,31
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	5.332,02

4.1.1. PMM-COOO1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,12634880	5.868,92	741,53
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05725180	14.514,46	830,98
TOTAL Mão de Obra:					1.572,51

VALOR:	1.572,51
VALOR SEM ENCARGOS:	955,59
VALOR ENCARGOS (47.76%):	616,92
VALOR COM ENCARGOS:	1.572,51
VALOR BDI (26.87%):	422,53
VALOR COM BDI:	1.995,04
QUANTIDADE:	6,00

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TRAIRI CEARÁ (01)
 PREFEITURA: P. A. PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302/02/2023 CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023

LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAQUIM CORDEIRO NA LOCALIDADE CARVALHO, TORRÃO, NO MUNICÍPIO DE TRAIRI
RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



VALOR BDI (27,21%):	16,31
VALOR COM BDI:	76,24
QUANTIDADE:	0,00

C0005 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	55,64	17,86
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,91	47,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,46	23,86
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,49	381,60
TOTAL Material:					470,52

Mão de Obra					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,79040000	20,77	120,27
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,86920000	15,55	123,87
TOTAL Mão de Obra					244,14

VALOR:	714,66
VALOR SEM ENCARGOS:	562,11
VALOR ENCARGOS (83,65%):	152,55
VALOR MÃO DE OBRA:	244,14
VALOR MATERIAL:	470,52
VALOR BDI (27,21%):	194,46
VALOR COM BDI:	909,12
QUANTIDADE:	0,00

C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,08	2,43
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 180UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,42	1,71
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,92	1,96
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30mm	SEINFRA	M	1,00000000	8,28	8,28
TOTAL Material:					14,38

Mão de Obra					
	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07536000	16,77	18,03
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,07536000	20,77	22,34
TOTAL Mão de Obra					40,37

VALOR:	54,75
VALOR SEM ENCARGOS:	30,17
VALOR ENCARGOS (83,65%):	24,58
VALOR MÃO DE OBRA:	40,37
VALOR MATERIAL:	14,38



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9871	2,4375
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9871	0,2353
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,9871	1,3542
TOTAL Material:					4,0270
VALOR:					4,03
VALOR SEM ENCARGOS:					4,03
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					4,03
VALOR BDI (26.87%):					1,08
VALOR COM BDI:					5,11
QUANTIDADE:					11,62

I0618 - 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	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9871	143,8539
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9871	12,6272
TOTAL Material:					181,4511
VALOR:					181,45
VALOR SEM ENCARGOS:					167,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,23
VALOR COM ENCARGOS:					181,45
VALOR BDI (26.87%):					48,76
VALOR COM BDI:					230,21
QUANTIDADE:					0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98710000	18,7400	18,4983
TOTAL Mão de Obra:					18,4983
VALOR:					18,50
VALOR SEM ENCARGOS:					7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,28
VALOR COM ENCARGOS:					18,50
VALOR BDI (26.87%):					4,97
VALOR COM BDI:					23,47
QUANTIDADE:					76,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARUOCA - RARI CEARÁ (01)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302/22.2023 CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 08 DE ABRIL DE 2023
 LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAQUIM CORREIO NA LOCALIDADE CARVALHO, TRAIRI NO MUNICÍPIO DE TRAIRI



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,41380000	20,77	8,59
12543 SERVENTE	H	0,53769000	15,55	8,36
TOTAL Mão de Obra				16,95

VALOR:	18,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,58
VALOR MÃO DE OBRA:	16,95
VALOR MATERIAL:	1,45
VALOR BDI (27,21%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,41
QUANTIDADE:	0,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Canteiro	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CH)	SEINFRA	H	0,06400000	40,35	2,58
10698 CAMINHÃO TANQUE 8 000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	132,05	0,35
10607 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CH)	SEINFRA	H	0,04465667	51,52	2,30
10721 COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	148,67	3,27
10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CH)	SEINFRA	H	0,04600000	34,61	1,59
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	69,50	1,44
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,05200000	63,48	3,30
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	180,85	2,65
TOTAL Equipamento Canteiro					17,46

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570 FILLER (PO CALÇABEO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,15	9,90
TOTAL Materiais					9,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55146667	15,55	8,58
TOTAL Mão de Obra					8,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,27	8,09
C3135 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	15,12	15,88
TOTAL Serviço					23,97

VALOR:	59,93
VALOR SEM ENCARGOS:	45,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,57
VALOR MÃO DE OBRA:	23,68
VALOR MATERIAL:	36,25

CP

X

dash

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9871	44,9929
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9871	4,8873
TOTAL Material:					74,8502
VALOR:					74,85
VALOR SEM ENCARGOS:					60,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,23
VALOR COM ENCARGOS:					74,85
VALOR BDI (26.87%):					20,11
VALOR COM BDI:					94,96
QUANTIDADE:					0,05

I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,5800	22,5800
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	74,2800	74,2800
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9871	23,4001
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9871	2,0797
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9871	35,1001
TOTAL Material:					157,4399
VALOR:					157,44
VALOR SEM ENCARGOS:					144,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,80
VALOR COM ENCARGOS:					157,44
VALOR BDI (26.87%):					42,30
VALOR COM BDI:					199,74
QUANTIDADE:					21,33

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,9871	27,5289
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9871	2,6581
TOTAL Material:					55,1570
VALOR:					55,16
VALOR SEM ENCARGOS:					40,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,23
VALOR COM ENCARGOS:					55,16



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 PREFEITURA: MERUOCA (01)
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302.02.2023-CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023
 LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAQUIM CORDEIRO NA LOCALIDADE CARVALHO, TORNADO MUNICÍPIO DE TRAIRI



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL:	22,31
VALOR BDI (27,21%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,38
QUANTIDADE:	0,00

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,93	20,93
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,83	47,03
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,83	4,18
TOTAL Material:					72,14

VALOR:	72,14
VALOR SEM ENCARGOS:	60,21
VALOR ENCARGOS (81,85%):	11,93
VALOR MÃO DE OBRA:	20,93
VALOR MATERIAL:	51,21
VALOR BDI (27,21%):	19,63
VALOR COM BDI:	91,77
QUANTIDADE:	0,00

10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CH) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	18,92	18,92
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,83	15,21
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,83	1,65
TOTAL Material:					35,78

VALOR:	35,78
VALOR SEM ENCARGOS:	25,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,73
VALOR MÃO DE OBRA:	18,92
VALOR MATERIAL:	16,86
VALOR BDI (27,21%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,52
QUANTIDADE:	0,00

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00610000	55,84	0,34
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,91	1,11

Handwritten signatures and initials in blue ink.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.87%): 14,82

VALOR COM BDI: 69,98

QUANTIDADE: 9,02

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	0,98710000	18,1800	17,9455
TOTAL Mão de Obra:					17,9455

VALOR: 17,95

VALOR SEM ENCARGOS: 6,69

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,26

VALOR COM ENCARGOS: 17,95

VALOR BDI (26.87%): 4,82

VALOR COM BDI: 22,77

QUANTIDADE: 1,06

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9871	0,7751
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9871	0,0842
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9871	0,4844
TOTAL Material:					1,3437

VALOR: 1,34

VALOR SEM ENCARGOS: 1,34

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 1,34

VALOR BDI (26.87%): 0,36

VALOR COM BDI: 1,70

QUANTIDADE: 2,12

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1000	27,1000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9871	44,1328
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9871	4,3581
TOTAL Material:					75,5909

VALOR: 75,59

VALOR SEM ENCARGOS: 60,38

VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,21

VALOR COM ENCARGOS: 75,59

VALOR BDI (26.87%): 20,31

VALOR COM BDI: 95,90



OBRA: SISTEMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 MARI GEARA (01)
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1.302.02.2023 CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023
 LOTE 01: RESERVA E AMPLIAÇÃO DA SEE JOAQUIM CORDEIRO NA LOCALIDADE CARUBUBA, TORTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	45,97
VALOR BDI (27,21%):	12,51
VALOR COM BDI:	58,48
QUANTIDADE:	0,00

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12842 OPERADOR DE TRATOR DE ESTERAS	SEINFRA	H	0,82720000	25,30	20,93
TOTAL Mão de Obra					20,93
VALOR:					20,93
VALOR SEM ENCARGOS:					9,00
VALOR ENCARGOS (31,65%):					11,93
VALOR MÃO DE OBRA:					20,93
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (27,21%):					5,70
VALOR COM BDI:					26,63
QUANTIDADE:					0,00

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,38	45,97
TOTAL Material					45,97
VALOR:					45,97
VALOR SEM ENCARGOS:					45,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00
VALOR MATERIAL:					45,97
VALOR BDI (27,21%):					12,51
VALOR COM BDI:					58,48
QUANTIDADE:					0,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,38	22,31
TOTAL Material					22,31
VALOR:					22,31
VALOR SEM ENCARGOS:					22,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR MÃO DE OBRA:					0,00

Co. *[Handwritten signature]*

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1803.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 0,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

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

I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98710000	25,3000	24,9736
-------	--	---------	---	------------	---------	---------

TOTAL Mão de Obra: 24,9736

VALOR: 24,97

VALOR SEM ENCARGOS: 10,74

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,23

VALOR COM ENCARGOS: 24,97

VALOR BDI (26.87%): 6,71

VALOR COM BDI: 31,68

QUANTIDADE: 13,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
-------	--	---------	---	------------	---------	---------

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9871	6,1450
-------	------------	---------	---	------------	--------	--------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9871	0,5462
-------	-------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Material: 25,1912

VALOR: 25,19

VALOR SEM ENCARGOS: 13,91

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28

VALOR COM ENCARGOS: 25,19

VALOR BDI (26.87%): 6,77

VALOR COM BDI: 31,96

QUANTIDADE: 0,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
-------	---	---------	---	------------	---------	---------

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9871	1,7062
-------	------------	---------	---	------------	--------	--------

I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9871	0,0749
-------	-------	---------	---	------------	--------	--------

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9871	0,9479
-------	------------	---------	---	------------	--------	--------

TOTAL Material: 21,2290

VALOR: 21,23

VALOR SEM ENCARGOS: 9,94

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,29

VALOR COM ENCARGOS: 21,23

VALOR BDI (26.87%): 5,70

VALOR COM BDI: 26,93

QUANTIDADE: 12,47

8

Handwritten signature

Handwritten signature



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
MUNICÍPIO: MERUOCA (01)
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIARI
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302.02.2023-CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023
LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAQUIM GONCALVES NA LOCALIDADE
 CERQUEIRA, TORTA NO MUNICÍPIO DE TRAIARI



RELATORIO ANALITICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR MATERIAL:	213,01
VALOR BDI (27,21%):	53,66
VALOR COM BDI:	267,50
QUANTIDADE:	0,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,83	10,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,83	0,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,83	6,32
TOTAL Material:						17,34
VALOR:						17,34
VALOR SEM ENCARGOS:						17,34
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						17,34
VALOR BDI (27,21%):						4,72
VALOR COM BDI:						22,06
QUANTIDADE:						0,00

VALOR:	17,34
VALOR SEM ENCARGOS:	17,34
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	17,34
VALOR BDI (27,21%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,06
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,38	62,19
TOTAL Material:						62,19
VALOR:						62,19
VALOR SEM ENCARGOS:						62,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR MATERIAL:						62,19
VALOR BDI (27,21%):						16,92
VALOR COM BDI:						79,11
QUANTIDADE:						0,00

VALOR:	62,19
VALOR SEM ENCARGOS:	62,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	62,19
VALOR BDI (27,21%):	16,92
VALOR COM BDI:	79,11
QUANTIDADE:	0,00

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,38	45,97
TOTAL Material:						45,97
VALOR:						45,97
VALOR SEM ENCARGOS:						45,97
VALOR ENCARGOS:						0,00

VALOR:	45,97
VALOR SEM ENCARGOS:	45,97
VALOR ENCARGOS:	0,00

CS

Wash

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,96710000	18,7400	18,4983
TOTAL Mão de Obra:					18,4983

VALOR: 18,50

VALOR SEM ENCARGOS: 7,22

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28

VALOR COM ENCARGOS: 18,50

VALOR BDI (26.87%): 4,97

VALOR COM BDI: 23,47

QUANTIDADE: 4,16

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9871	12,1286
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9871	1,0646
TOTAL Material:					31,6932

VALOR: 31,69

VALOR SEM ENCARGOS: 20,41

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28

VALOR COM ENCARGOS: 31,69

VALOR BDI (26.87%): 8,52

VALOR COM BDI: 40,21

QUANTIDADE: 0,00

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	76,9100	76,9100
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	27,88670000	0,9871	27,5289
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,9871	2,6581
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,9871	36,7052



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MERUOCA (RJ)
PREFEITURA: MERUOCA - RJ
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302 02/2023 CP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA DIAS)
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023
LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EF. JOAQUIM CORREIO NA LOCALIDADE DE CARMAURA TORTA NO MUNICÍPIO DE TRARUCÉ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	35,51
VALOR SEM ENCARGOS:	15,80
VALOR ENCARGOS (33,85%):	19,91
VALOR MÃO DE OBRA:	31,97
VALOR MATERIAL:	3,54
VALOR BDI (27,21%):	9,66
VALOR COM BDI:	45,17
QUANTIDADE:	0,00

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	0,02430000	M3	SEINFRA	55,84	1,36
10441 CAL HIDRATADA	3,24000000	KG	SEINFRA	0,91	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	3,24000000	KG	SEINFRA	0,46	1,49
TOTAL Material					5,80

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	0,49632000	H	SEINFRA	20,77	10,31
12543 SERVENTE	0,95176000	H	SEINFRA	15,55	10,29
TOTAL Mão de Obra					20,60

VALOR:	26,40
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (33,85%):	12,87
VALOR MÃO DE OBRA:	20,60
VALOR MATERIAL:	5,80
VALOR BDI (27,21%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,58
QUANTIDADE:	0,00

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

Materia	QUANTIDADE	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	H	SEINFRA	20,93	20,93
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	1,00000000	H	SEINFRA	91,26	91,26
12701 DEPRECIÇÃO	56,65700000	H	SEINFRA	0,83	47,03
12702 JUROS	5,03550000	H	SEINFRA	0,83	4,16
12703 MANUTENÇÃO	84,98570000	H	SEINFRA	0,83	70,54
TOTAL Material					233,94

VALOR:	233,94
VALOR SEM ENCARGOS:	222,01
VALOR ENCARGOS (33,85%):	11,93
VALOR MÃO DE OBRA:	20,93

Co.
[Signature]
[Signature]

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material: 168,7722

VALOR: 168,77
VALOR SEM ENCARGOS: 154,54
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,23
VALOR COM ENCARGOS: 168,77
VALOR BDI (26.87%): 45,35
VALOR COM BDI: 214,12
QUANTIDADE: 4,65

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,98710000	27,4500	27,0959

TOTAL Mão de Obra: 27,0959

VALOR: 27,10
VALOR SEM ENCARGOS: 11,89
VALOR ENCARGOS (83.85%): 15,21
VALOR COM ENCARGOS: 27,10
VALOR BDI (26.87%): 7,28
VALOR COM BDI: 34,38
QUANTIDADE: 13,67

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (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	1,00000000	24,9700	24,9700
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,8600	93,8600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9871	44,9929
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9871	4,8873
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9871	67,4894

TOTAL Material: 236,1996

VALOR: 236,20
VALOR SEM ENCARGOS: 221,97
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,23
VALOR COM ENCARGOS: 236,20
VALOR BDI (26.87%): 63,47
VALOR COM BDI: 299,67
QUANTIDADE: 1,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0372	67,2194

TOTAL Material: 67,2194

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: RMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 PREFEITURA: MARI GARA (01)
 A PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302/02/2023 GP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023
 LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEE JOAQUIM CORDEIRO NA LOCALIDADE
 CARRANHA TORÇA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,83	1,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,83	0,08
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,83	0,85
TOTAL Material						21,85
VALOR						21,85
VALOR SEM ENCARGOS						12,40
VALOR ENCARGOS (83,85%)						9,45
VALOR MÃO DE OBRA						15,50
VALOR MATERIAL						6,35
VALOR BDI (27,21%)						5,95
VALOR COM BDI						27,80
QUANTIDADE						0,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1251	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,92720000	25,30	20,93
TOTAL Mão de Obra						20,93
VALOR						20,93
VALOR SEM ENCARGOS						9,00
VALOR ENCARGOS (83,85%)						11,93
VALOR MÃO DE OBRA						20,93
VALOR MATERIAL						0,00
VALOR BDI (27,21%)						5,70
VALOR COM BDI						26,63
QUANTIDADE						0,00

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Cauda Inverso						
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01583333	46,83	0,74
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	138,78	3,59
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	152,51	0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04156667	313,79	13,07
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	21,13	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04199067	116,91	4,87
TOTAL Equipamento Cauda Inverso						22,27
Material						
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	21,989,46	8,80
TOTAL Material						8,80

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12943	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17233333	15,55	2,68

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 67,22
VALOR SEM ENCARGOS: 67,22
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 67,22
VALOR BDI (26.87%): 18,06
VALOR COM BDI: 85,28
QUANTIDADE: 1,66

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	23,25000000	4,0372	93,8649
TOTAL Material:					93,8649

VALOR: 93,86
VALOR SEM ENCARGOS: 93,86
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 93,86
VALOR BDI (26.87%): 25,22
VALOR COM BDI: 119,08
QUANTIDADE: 1,56

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	278,7600	3,8717
I0866	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,8500	0,0520
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	236,2000	3,1165
TOTAL Equipamento Custo Horário:					7,0402	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02741945	15,5500	0,4264
TOTAL Mão de Obra:					0,4264

VALOR: 7,47
VALOR SEM ENCARGOS: 6,80
VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,67
VALOR COM ENCARGOS: 7,47
VALOR BDI (26.87%): 2,01
VALOR COM BDI: 9,48
QUANTIDADE: 70,67

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98710000	18,7400	18,4983
TOTAL Mão de Obra:					18,4983

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS EM LOCALIDADES DO MUNICÍPIO
 PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRAIRI
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 1302/02/2023/CP
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 06 DE ABRIL DE 2023
 LOTE 01: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOAQUIM COPPERHO NA LOCALIDADE CARNAUBA TORTA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra		18,92
VALOR:		18,92
VALOR SEM ENCARGOS:		8,19
VALOR ENCARGOS (43,85%):		10,73
VALOR MÃO DE OBRA:		18,92
VALOR MATERIAL:		0,00
VALOR BDI (27,21%):		5,15
VALOR COM BDI:		24,07
QUANTIDADE:		0,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,82720000	22,87	18,92
TOTAL Mão de Obra					18,92
VALOR:					18,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (43,85%):					10,73
VALOR MÃO DE OBRA:					18,92
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (27,21%):					5,15
VALOR COM BDI:					24,07
QUANTIDADE:					0,00

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,82720000	22,87	18,92
TOTAL Mão de Obra					18,92
VALOR:					18,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (43,85%):					10,73
VALOR MÃO DE OBRA:					18,92
VALOR MATERIAL:					0,00
VALOR BDI (27,21%):					5,15
VALOR COM BDI:					24,07
QUANTIDADE:					0,00

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,50	15,50
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,80	3,80

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (26.87%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,47
QUANTIDADE:	2,68

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,8700	0,0065
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	278,7600	2,0750
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	236,2000	1,7759
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01484361	15,5500	0,2308
TOTAL Mão de Obra:					0,2308	

VALOR:	4,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,09
VALOR BDI (26.87%):	1,10
VALOR COM BDI:	5,19
QUANTIDADE:	83,62

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,0900	6,0053
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2300	3,7465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,7518

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1724	6,4138
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7041	1,2852
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9644	8,0808
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7252	0,0515
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1565	0,4294
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	605,0923	0,3025
TOTAL Material:					16,5632	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05806471	21,8300	1,2676
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58064705	15,5500	9,0291

[Handwritten signatures and marks]

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 10.2967

VALOR: 36,61
VALOR SEM ENCARGOS: 27,39
VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,22
VALOR COM ENCARGOS: 36,61
VALOR BDI (26.87%): 9,84
VALOR COM BDI: 46,45
QUANTIDADE: 70,66

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,61581500	15,5500	40,6759

TOTAL Mão de Obra: 40,6759

VALOR: 40,68
VALOR SEM ENCARGOS: 14,36
VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,32
VALOR COM ENCARGOS: 40,68
VALOR BDI (26.87%): 10,93
VALOR COM BDI: 51,61
QUANTIDADE: 33,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	67,2200	67,2200
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9871	28,2920
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9871	2,5144
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9871	42,4379

TOTAL Material: 185,4343

VALOR: 165,43
VALOR SEM ENCARGOS: 151,20
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,23
VALOR COM ENCARGOS: 165,43
VALOR BDI (26.87%): 44,45
VALOR COM BDI: 209,88
QUANTIDADE: 1,66

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9871	33,4425

J *Ch* *J*

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12702 JUROS SEINFRA H 2,97390000 0,9871 2,9355
 TOTAL Material: 61,3480

VALOR: 61,35
VALOR SEM ENCARGOS: 47,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,23
VALOR COM ENCARGOS: 61,35
VALOR BDI (26.87%): 16,48
VALOR COM BDI: 77,83
QUANTIDADE: 11,76

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,9200	56,9200
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9871	12,1286
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9871	1,0646
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9871	13,4762
TOTAL Material:					102,0894

VALOR: 102,09
VALOR SEM ENCARGOS: 90,81
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28
VALOR COM ENCARGOS: 102,09
VALOR BDI (26.87%): 27,43
VALOR COM BDI: 129,52
QUANTIDADE: 4,16

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,9500	17,9500
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,8400	48,8400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9871	3,5258
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9871	0,2437
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9871	3,5258
TOTAL Material:					74,0853

VALOR: 74,09
VALOR SEM ENCARGOS: 62,82
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,27
VALOR COM ENCARGOS: 74,09
VALOR BDI (26.87%): 19,91
VALOR COM BDI: 94,00
QUANTIDADE: 1,06

J

Paul

J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9871	7,6671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9871	0,8328
TOTAL Material:					26,9999

VALOR: 27,00

VALOR SEM ENCARGOS: 15,72

VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28

VALOR COM ENCARGOS: 27,00

VALOR BDI (26.87%): 7,25

VALOR COM BDI: 34,25

QUANTIDADE: 2,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9871	143,8539
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9871	12,6272
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9871	191,8053
TOTAL Material:					373,2564

VALOR: 373,26

VALOR SEM ENCARGOS: 359,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24

VALOR COM ENCARGOS: 373,26

VALOR BDI (26.87%): 100,29

VALOR COM BDI: 473,55

QUANTIDADE: 2,68

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0243	48,8362
TOTAL Material:					48,8362

VALOR: 48,84

VALOR SEM ENCARGOS: 48,84

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 48,84

VALOR BDI (26.87%): 13,12

VALOR COM BDI: 61,96

QUANTIDADE: 1,06

J

Handwritten signature

J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9871	1,9211
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9871	0,0958
TOTAL Material:					20,5169	
VALOR:					20,52	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,29	
VALOR COM ENCARGOS:					20,52	
VALOR BDI (26.87%):					5,51	
VALOR COM BDI:					26,03	
QUANTIDADE:					0,00	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0372	4,5419
TOTAL Material:					4,5419	
VALOR:					4,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,54	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					4,54	
VALOR BDI (26.87%):					1,22	
VALOR COM BDI:					5,76	
QUANTIDADE:					76,84	

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	4,0372	78,7254
TOTAL Material:					78,7254	
VALOR:					78,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					78,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					78,73	
VALOR BDI (26.87%):					21,15	
VALOR COM BDI:					99,88	
QUANTIDADE:					1,91	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	0,98710000	18,7400	18,4983

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: 18,4883

VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (26.87%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,47
QUANTIDADE:	13,67

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0372	84,7812
TOTAL Material:					84,7812

VALOR:	84,78
VALOR SEM ENCARGOS:	84,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	84,78
VALOR BDI (26.87%):	22,78
VALOR COM BDI:	107,56
QUANTIDADE:	13,67

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,1000	27,1000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	84,7800	84,7800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9871	44,1328
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9871	4,3581
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,9871	55,1661
TOTAL Material:					215,5370

VALOR:	215,54
VALOR SEM ENCARGOS:	200,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,21
VALOR COM ENCARGOS:	215,54
VALOR BDI (26.87%):	57,92
VALOR COM BDI:	273,46
QUANTIDADE:	13,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4200	2,4200

J

Uch

J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1803.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9871	1,2287
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	0,9871	0,0716
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	0,9871	1,5521
TOTAL Material:						23,7724

VALOR:	23,77
VALOR SEM ENCARGOS:	12,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	23,77
VALOR BDI (26.87%):	6,39
VALOR COM BDI:	30,16
QUANTIDADE:	215,55

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98710000	25,3000	24,9736
TOTAL Mão de Obra:					24,9736

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (26.87%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,68
QUANTIDADE:	1,61

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	60,5600	60,5600
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,9871	7,6671
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,9871	0,8328
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,9871	8,6256
TOTAL Material:					96,1855

VALOR:	96,19
VALOR SEM ENCARGOS:	84,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,29
VALOR COM ENCARGOS:	96,19
VALOR BDI (26.87%):	25,85
VALOR COM BDI:	122,04
QUANTIDADE:	11,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2706 OLEO DIESEL SEINFRA L 14,10000000 4,0372 56,9245
 TOTAL Material: 56,9245

VALOR: 56,92
VALOR SEM ENCARGOS: 56,92
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 56,92
VALOR BDI (26.87%): 15,29
VALOR COM BDI: 72,21
QUANTIDADE: 4,16

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	22,5800	22,5800
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9871	23,4001
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9871	2,0797
TOTAL Material:					48,0598

VALOR: 48,06
VALOR SEM ENCARGOS: 35,25
VALOR ENCARGOS (83.85%): 12,81
VALOR COM ENCARGOS: 48,06
VALOR BDI (26.87%): 12,91
VALOR COM BDI: 60,97
QUANTIDADE: 6,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	109,0000	109,0000
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9871	6,1450
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9871	0,5462
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9871	5,3769
TOTAL Material:					139,5681

VALOR: 139,57
VALOR SEM ENCARGOS: 128,29
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28
VALOR COM ENCARGOS: 139,57
VALOR BDI (26.87%): 37,50
VALOR COM BDI: 177,07
QUANTIDADE: 2,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

J
 Luch
 J



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1803.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9871	28,2920
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9871	2,5144
TOTAL Material:						55,7764

VALOR:	55,78
VALOR SEM ENCARGOS:	41,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	55,78
VALOR BDI (26.87%):	14,99
VALOR COM BDI:	70,77
QUANTIDADE:	1,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0372	109,0044
TOTAL Material:					109,0044	

VALOR:	109,00
VALOR SEM ENCARGOS:	109,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,00
VALOR BDI (26.87%):	29,29
VALOR COM BDI:	138,29
QUANTIDADE:	2,68

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	78,7300	78,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9871	33,4425
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9871	2,9355
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9871	37,1583
TOTAL Material:					177,2363	

VALOR:	177,24
VALOR SEM ENCARGOS:	163,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,24
VALOR COM ENCARGOS:	177,24
VALOR BDI (26.87%):	47,62
VALOR COM BDI:	224,86
QUANTIDADE:	1,91

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

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98710000	22,8700	22,5750
TOTAL Mão de Obra:					22,5750

VALOR:	22,58
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,81
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (26.87%):	6,07
VALOR COM BDI:	28,65
QUANTIDADE:	27,34

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,98710000	18,7400	18,4983
TOTAL Mão de Obra:					18,4983

VALOR:	18,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (26.87%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,47
QUANTIDADE:	12,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0372	109,0044
TOTAL Material:					109,0044

VALOR:	109,00
VALOR SEM ENCARGOS:	109,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	109,00
VALOR BDI (26.87%):	29,29
VALOR COM BDI:	138,29
QUANTIDADE:	1,60

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98710000	25,3000	24,9736
TOTAL Mão de Obra:					24,9736

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74

J

hsh

J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,23
 VALOR COM ENCARGOS: 24,97
 VALOR BDI (26.87%): 6,71
 VALOR COM BDI: 31,68
 QUANTIDADE: 13,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	4,0372	60,5580
TOTAL Material:					60,5580

VALOR: 60,56
 VALOR SEM ENCARGOS: 60,56
 VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR COM ENCARGOS: 60,56
 VALOR BDI (26.87%): 16,27
 VALOR COM BDI: 76,83
 QUANTIDADE: 11,62

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	1,00000000	18,5000	18,5000
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,5400	4,5400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9871	1,9211
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9871	0,0958
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9871	1,0111
TOTAL Material:					26,0680

VALOR: 26,07
 VALOR SEM ENCARGOS: 14,79
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28
 VALOR COM ENCARGOS: 26,07
 VALOR BDI (26.87%): 7,01
 VALOR COM BDI: 33,08
 QUANTIDADE: 76,84

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,98710000	25,3000	24,9736
TOTAL Mão de Obra:					24,9736

VALOR: 24,97
 VALOR SEM ENCARGOS: 10,74
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,23
 VALOR COM ENCARGOS: 24,97

J

hch

J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1803.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (26.87%): 6,71
 VALOR COM BDI: 31,68
 QUANTIDADE: 43,11

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	55,7800	0,8832
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	165,4300	4,2736
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	373,2600	15,5525
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	139,5700	5,8154
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,5247

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26,240,0793	10,4960
TOTAL Material:					10,4960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20564583	15,5500	3,1978
TOTAL Mão de Obra:					3,1978	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,6100	40,2710
TOTAL Serviço:					40,2710	

VALOR: 80,49
 VALOR SEM ENCARGOS: 66,62
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 13,87
 VALOR COM ENCARGOS: 80,49
 VALOR BDI (26.87%): 21,63
 VALOR COM BDI: 102,12
 QUANTIDADE: 64,24

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,98710000	18,7400	18,4983
TOTAL Mão de Obra:					18,4983	

VALOR: 18,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,22
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28
 VALOR COM ENCARGOS: 18,50
 VALOR BDI (26.87%): 4,97
 VALOR COM BDI: 23,47
 QUANTIDADE: 215,55

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

(Handwritten signatures and marks)

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,5000	18,5000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9871	1,7062
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9871	0,0749
TOTAL Material:						20,2811

VALOR: 20,28
VALOR SEM ENCARGOS: 9,00
VALOR ENCARGOS (83.85%): 11,28
VALOR COM ENCARGOS: 20,28
VALOR BDI (26.87%): 5,45
VALOR COM BDI: 25,73
QUANTIDADE: 0,00

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	109,0000	109,0000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9871	55,9269
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9871	4,9705
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9871	83,8904
TOTAL Material:						278,7578

VALOR: 278,76
VALOR SEM ENCARGOS: 264,53
VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,23
VALOR COM ENCARGOS: 278,76
VALOR BDI (26.87%): 74,90
VALOR COM BDI: 353,66
QUANTIDADE: 1,60

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0372	2,4223
TOTAL Material:						2,4223

VALOR: 2,42
VALOR SEM ENCARGOS: 2,42
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 2,42
VALOR BDI (26.87%): 0,65
VALOR COM BDI: 3,07
QUANTIDADE: 215,55

8

Handwritten signature

Handwritten signature

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 13 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9871	0,3926
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9871	0,0428
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9871	0,2454
TOTAL Material:						0,6806
VALOR:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (26.87%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,86
QUANTIDADE:						2,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,0372	74,2845
TOTAL Material:						74,2845
VALOR:						74,28
VALOR SEM ENCARGOS:						74,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						74,28
VALOR BDI (26.87%):						19,96
VALOR COM BDI:						94,24
QUANTIDADE:						21,33

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,6500	26,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9871	14,9567
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9871	1,3128
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9871	14,9567
TOTAL Material:						82,8462
VALOR:						82,85
VALOR SEM ENCARGOS:						68,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,24
VALOR COM ENCARGOS:						82,85
VALOR BDI (26.87%):						22,26
VALOR COM BDI:						105,11
QUANTIDADE:						43,11

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	4,0372	76,9087
TOTAL Material:					76,9087

VALOR:	76,91
VALOR SEM ENCARGOS:	76,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	76,91
VALOR BDI (26.87%):	20,67
VALOR COM BDI:	97,58
QUANTIDADE:	4,65

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,9871	2,4375
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,9871	0,2353
TOTAL Material:					2,6728

VALOR:	2,67
VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,67
VALOR BDI (26.87%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,39
QUANTIDADE:	2,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98710000	25,3000	24,9736
TOTAL Mão de Obra:					24,9736

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (26.87%):	6,71

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI: 31,68

QUANTIDADE: 1,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,98710000	25,3000	24,9736
TOTAL Mão de Obra:					24,9736
VALOR:					24,97
VALOR SEM ENCARGOS:					10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,23
VALOR COM ENCARGOS:					24,97
VALOR BDI (26.87%):					6,71
VALOR COM BDI:					31,68
QUANTIDADE:					2,68

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0372	26,6455
TOTAL Material:					26,6455
VALOR:					26,65
VALOR SEM ENCARGOS:					26,65
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					26,65
VALOR BDI (26.87%):					7,16
VALOR COM BDI:					33,81
QUANTIDADE:					43,11

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1352	0,3406
TOTAL Material:					0,3406
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19742000	20,7700	4,1004
TOTAL Mão de Obra:					4,1004
VALOR:					4,44
VALOR SEM ENCARGOS:					1,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,47
VALOR COM ENCARGOS:					4,44
VALOR BDI (26.87%):					1,19
VALOR COM BDI:					5,63
QUANTIDADE:					564,99

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,98710000	25,3000	24,9736
TOTAL Mão de Obra:					24,9736

VALOR:	24,97
VALOR SEM ENCARGOS:	10,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,97
VALOR BDI (26.87%):	6,71
VALOR COM BDI:	31,68
QUANTIDADE:	2,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,9700	24,9700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9871	55,9269
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9871	4,9705
TOTAL Material:					85,8674

VALOR:	85,87
VALOR SEM ENCARGOS:	71,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,23
VALOR COM ENCARGOS:	85,87
VALOR BDI (26.87%):	23,07
VALOR COM BDI:	108,94
QUANTIDADE:	0,01

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0700	26,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,0700

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5528	140,4112
TOTAL Material:					140,4112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,92260000	15,5500	92,0964
TOTAL Mão de Obra:					92,0964

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,4700	6,8702
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,4900	67,2896
TOTAL Serviço:					74,1598

X

Handwritten signatures and initials.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	332,74
VALOR SEM ENCARGOS:	249,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,09
VALOR COM ENCARGOS:	332,74
VALOR BDI (26.87%):	89,41
VALOR COM BDI:	422,15
QUANTIDADE:	76,84

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

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

J

Paul

J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2596	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	4.310,98	45,89	197.830,87	56,80	56,80	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	2.259,94	29,80	67.346,21	19,34	76,14	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	79,09	506,95	40.094,68	11,51	87,65	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	5.332,02	2,66	14.183,17	4,07	91,72	C
PMM-00001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	MES	6,00	1.995,04	11.970,24	3,44	95,16	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	5.332,02	1,46	7.784,75	2,24	97,39	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	79,09	57,05	4.512,08	1,30	98,69	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,44	189,68	4.256,42	1,22	99,91	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	0,53	596,77	316,29	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00% 348.294,71

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 348.294,71



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

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

Handwritten signature

Handwritten signature

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE (C)
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 1603.01/2023
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
 VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31	4.572,71	50,00	2.286,36	50,00	2.286,35								
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	93,02	323.967,01					25,00	80.991,75	25,00	80.991,75	25,00	80.991,75	25,00	80.991,75
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2,24	7.784,75					25,00	1.946,19	25,00	1.946,19	25,00	1.946,19	25,00	1.946,19
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	11.970,24	20,00	2.394,05	20,00	2.394,05	10,00	1.197,02	20,00	2.394,05	20,00	2.394,05	10,00	1.197,02
			348.294,71	1,34	4.680,41	1,34	4.680,40	24,16	84.134,96	24,50	85.331,99	24,50	85.331,99	24,16	84.134,96
				1,34	4.680,41	2,69	9.360,81	28,84	93.495,77	51,34	178.827,76	75,84	264.159,75	100,00	348.294,71

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,31	4.572,71	100,00	4.572,71
2	PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS RUAS	93,02	323.967,01	100,00	323.967,01
3	SERVIÇOS DIVERSOS	2,24	7.784,75	100,00	7.784,75
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,44	11.970,24	100,00	11.970,24
			348.294,71		348.294,71

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



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



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,87%

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

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

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

f

Valdy

J

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO DISTRITO DE ANIL, MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE (C)
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1603.01/2023
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS
VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA DE ABERTURA: 18 DE ABRIL DE 2023



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte
 CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira
 CREA-CE: 38273/D