



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>DATA:</b> 10/03/2022	<b>BDI:</b> 26,49%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400	18,4402
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	0,98400000	4,4500	4,3788
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,91506080	0,9800	1,8768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09554640	0,9800	0,0936
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,00791120	0,9800	0,9878
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>25,7772</b>



<b>VALOR:</b>	<b>25,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,78</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,61</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>32,00</b>

### I2796 - 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	0,98400000	25,3000	24,8952
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	55,75127520	0,9800	54,6362
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95493200	0,9800	4,8558
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>84,3872</b>

<b>VALOR:</b>	<b>84,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>14,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>84,39</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>22,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,74</b>

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,56800000	4,0200	106,8034



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>DATA:</b> 10/03/2022	<b>BDI:</b> 26,49%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	106,8034
<b>VALOR:</b>	106,80
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	106,80
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	106,80
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	28,29
<b>VALOR COM BDI:</b>	135,09

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98400000	106,8000	105,0912
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,98400000	25,3000	24,8952
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	55,75127520	0,9800	54,6362
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95493200	0,9800	4,8558
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	83,62691280	0,9800	81,9544
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>271,4328</b>	

<b>VALOR:</b>	271,43
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	257,25
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,18
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	271,43
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	71,90
<b>VALOR COM BDI:</b>	343,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>	

<b>VALOR:</b>	25,30
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,88
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	25,30
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	6,70
<b>VALOR COM BDI:</b>	32,00

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


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,98400000	25,3000	24,8952
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,85160560	0,9800	43,9546
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,87198080	0,9800	4,7745
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>73,6243</b>	

<b>VALOR:</b>	73,62
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	59,44
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	14,18

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210468/44-0 - 3014-D / RN



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 26,49%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	73,62
VALOR BDI (26.49%):	19,50
VALOR COM BDI:	93,12

#### I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	22,87800000	4,0200	91,9696

TOTAL MATERIAL: 91,9696

VALOR:	91,97
VALOR SEM ENCARGOS:	91,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	91,97
VALOR BDI (26.49%):	24,36
VALOR COM BDI:	116,33

#### I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,98400000	91,9700	90,4985
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,98400000	25,3000	24,8952
I2701 DEPRECIÇÃO	H	44,85160560	0,9800	43,9546
I2702 JUROS	H	4,87198080	0,9800	4,7745
I2703 MANUTENÇÃO	H	67,27745760	0,9800	65,9319

TOTAL MATERIAL: 230,0547

VALOR:	230,05
VALOR SEM ENCARGOS:	215,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	230,05
VALOR BDI (26.49%):	60,94
VALOR COM BDI:	290,99

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00000000	84,3900	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	271,4300	3,7699
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	73,6200	0,0511
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	230,0500	3,0354

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,8564

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,02777778	15,5500	0,4319

TOTAL MAO DE OBRA: 0,4319

VALOR:	7,29
VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,68

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico, ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 10/03/2022	BDI : 26,49%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	7,29
VALOR BDI (26.49%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,22

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>10,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>25,30</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>6,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98400000	25,3000	24,8952
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,20311280	0,9800	27,6391
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,50654320	0,9800	2,4564
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>54,9907</b>
<b>VALOR:</b>					<b>54,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>40,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>54,99</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>14,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>69,56</b>

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,38360000	4,0200	65,8621
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>65,8621</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>65,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>65,86</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>					<b>17,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,31</b>

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 21046904-0 / 3014-D / RN

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98400000	65,8600	64,8062
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	0,98400000	25,3000	24,8952





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 10/03/2022	BDI : 26,49%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,20311280	0,9800	27,6391
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,50654320	0,9800	2,4564
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,30462000	0,9800	41,4585

TOTAL MATERIAL: 161,254

VALOR:	161,26
VALOR SEM ENCARGOS:	147,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,19
VALOR COM ENCARGOS:	161,26
VALOR BDI (26.49%):	42,72
VALOR COM BDI:	203,98



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (26.49%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,00

### 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	0,98400000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	143,40215760	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,58752480	0,9800

TOTAL MATERIAL: 177,7651

VALOR:	177,77
VALOR SEM ENCARGOS:	163,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,19
VALOR COM ENCARGOS:	177,77
VALOR BDI (26.49%):	47,09
VALOR COM BDI:	224,86

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	0,98400000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	143,40215760	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,58752480	0,9800
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	191,20290960	0,9800

TOTAL MATERIAL: 365,1440

VALOR:	365,14
--------	--------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA :	10/03/2022	BDI :	26,49%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR SEM ENCARGOS:	350,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,19
VALOR COM ENCARGOS:	365,14
VALOR BDI (26.49%):	96,73
VALOR COM BDI:	461,87

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (26.49%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,70

### 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	0,98400000	18,7400	18,4402
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,12569520	0,9800	6,0032
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,54444720	0,9800	0,5336
TOTAL MATERIAL:					24,9770
VALOR:					24,98
VALOR SEM ENCARGOS:					13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,25
VALOR COM ENCARGOS:					24,98
VALOR BDI (26.49%):					6,62
VALOR COM BDI:					31,60

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	26,56800000	4,0200	106,8034
TOTAL MATERIAL:					106,8034
VALOR:					106,80
VALOR SEM ENCARGOS:					106,80
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					106,80
VALOR BDI (26.49%):					28,29
VALOR COM BDI:					135,09

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210469644-0 - 3014-D / RN

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98400000	106,8000	105,0912





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>DATA:</b> 10/03/2022	<b>BDI:</b> 26,49%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400	18,4402
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,12569520	0,9800	6,0032
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,54444720	0,9800	0,5336
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,36004480	0,9800	5,2528

**TOTAL MATERIAL:** 135,3210



<b>VALOR:</b>	135,32
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	124,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	135,32
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	35,85
<b>VALOR COM BDI:</b>	171,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400

**TOTAL MAO DE OBRA:** 18,7400

<b>VALOR:</b>	18,74
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,31
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,43
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,74
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	4,96
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,70

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,09050640	0,9800
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,06124400	0,9800

**TOTAL MATERIAL:** 31,3289

<b>VALOR:</b>	31,33
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	20,08
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	11,25
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	31,33
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	8,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	39,63

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,87440000	4,0200

**TOTAL MATERIAL:** 55,7751

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

<b>VALOR:</b>	55,78
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	55,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		DATA : 10/03/2022	BDI : 26,49%			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



VALOR COM ENCARGOS:	55,78
VALOR BDI (26.49%):	14,78
VALOR COM BDI:	70,56

#### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98400000	55,7800	54,8875
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400	18,4402
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,09050640	0,9800	11,8487
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,06124400	0,9800	1,0400
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,43386320	0,9800	13,1652
TOTAL MATERIAL:					99,3816

VALOR:	99,38
VALOR SEM ENCARGOS:	88,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	99,38
VALOR BDI (26.49%):	26,33
VALOR COM BDI:	125,71

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400

VALOR:	18,74
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	18,74
VALOR BDI (26.49%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,70

#### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400	18,4402
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,70084400	0,9800	1,6668
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07468560	0,9800	0,0732
TOTAL MATERIAL:					20,1802


VALOR:	20,18
VALOR SEM ENCARGOS:	8,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	20,18
VALOR BDI (26.49%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,53

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.752.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210468644-0 / 3014-D / RN

#### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES																								
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	DATA : 10/03/2022		BDI : 26,49%																			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ																							

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,98400000	18,7400	18,4402
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,70084400	0,9800	1,6668
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07468560	0,9800	0,0732
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,94493520	0,9800	0,9260
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,1062</b>



VALOR:	21,11
VALOR SEM ENCARGOS:	9,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,25
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR BDI (26.49%):	5,59
VALOR COM BDI:	26,70

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,3300	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	99,3800	5,8459
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,1800	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,1100	3,7253
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>9,5712</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,4312</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,22016000	5,1500	6,2838
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04920000	25,6000	1,2595
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,53136000	14,9000	7,9173
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00885600	5,7000	0,0505
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05904000	7,1300	0,4210
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00049200	602,5800	0,2965
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,2286</b>

VALOR:	36,23
VALOR SEM ENCARGOS:	26,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,30
VALOR COM ENCARGOS:	36,23
VALOR BDI (26.49%):	9,60
VALOR COM BDI:	45,83

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF 414.732.844-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210468644-0 - 3014-D / RN

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	54,9900	0,8707
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	161,2600	4,1659
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,7700	0,0000

Página: 14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>DATA:</b> 10/03/2022	<b>BDI:</b> 26,49%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	365,1400	15,2142
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,9800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	135,3200	5,6383
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,8891</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2396</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00039360	26.131,0900	10,2852
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,2852</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2300	39,8530
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>39,8530</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>65,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,27</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>21,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,27</b>

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

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7800	25,7800
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>25,7800</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>93,3000</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	249,93600000	0,5500	137,4648
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>137,4648</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,2900	6,7046
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,2700	66,2697
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>72,9743</b>

<b>VALOR:</b>	<b>329,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>245,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>83,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>329,52</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>87,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>416,81</b>

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Produtor  
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENCEP/PRO CIVIL  
CREA Nac. 210496618-0/3014-D/RN





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>DATA :</b> 10/03/2022	<b>BDI :</b> 26,49%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	84,3900	0,0063
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	271,4300	2,0204
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,6200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	230,0500	1,7297
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>3,7564</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,2338</b>



<b>VALOR:</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,99</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,05</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>41,2075</b>

<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>26,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>41,21</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>10,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,13</b>

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF: 414.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210461644-0 - 3014-D / RN



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>DATA :</b> 10/03/2022	<b>BDI : 26,49%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

### --- - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MES)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591   ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,47333333	4.715,08	2.231,80
18584   ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,12000000	14.514,46	1.741,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.973,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3.973,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.388,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (47.76%):</b>	<b>1.585,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.973,54</b>
<b>VALOR BDI (26.49%):</b>	<b>1.052,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5.026,13</b>



RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ: 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Procurador  
CPF: 114.732.644-72

RemC Construtora & Empreendimentos  
Imobiliários EIRELI-ME  
CNPJ 25.078.864/0001-57  
José Gualberto de Andrade Neto  
Responsável Técnico: ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nac. 210488644-0 - 3014-D / RN





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE			<b>DATA:</b>	10/03/2022	<b>BDI:</b>	26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE			<b>SINAPI</b>	2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ			RemC Construtora & Empreendimentos Imobiliários EIRELI-ME CNPJ: 25.078.864/0001-57 José Gualberto de Andrade Neto Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL CREA: MAC. 21045/0001-0 - 3014-D-7RN CPF: 474.732.034-72			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	164.730,42	1,12	184.498,07	44,80	44,80	A
I2543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5.138,64	15,55	79.905,78	19,40	64,20	B
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	772,17	59,85	46.214,60	11,22	75,42	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	63.027,84	0,55	34.665,31	8,42	83,83	C
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	784,73	20,77	16.298,83	3,96	87,79	C
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	167,09	66,35	11.086,67	2,69	90,48	C
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	1,42	4.715,08	6.695,41	1,63	92,11	C
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	1.574,89	3,38	5.323,13	1,29	93,40	C
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	MÉS	0,36	14.514,46	5.225,21	1,27	94,67	C
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	240,08	20,77	4.986,36	1,21	95,88	C
I0280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	52,01	74,89	3.895,22	0,95	96,83	C
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	589,51	4,02	2.369,83	0,58	97,40	C
I2395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	80,02	20,77	1.662,12	0,40	97,80	C
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.568,47	0,98	1.537,10	0,37	98,18	C
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	H	1.463,84	0,98	1.434,57	0,35	98,53	C
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	51,48	25,30	1.302,40	0,32	98,84	C
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	53,55	18,74	1.003,46	0,24	99,09	C
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	53,14	12,40	658,89	0,16	99,25	C
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,02	26.131,09	467,90	0,11	99,36	C
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	12,04	34,98	421,30	0,10	99,46	C
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	26,59	14,90	396,19	0,10	99,56	C
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	61,06	5,15	314,45	0,08	99,63	C
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	11,81	24,57	290,12	0,07	99,70	C
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,69	18,74	162,84	0,04	99,74	C
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	118,12	1,13	133,47	0,03	99,78	C
I2702	JUROS	SEINFRA	MATERIAL	H	125,85	0,98	123,33	0,03	99,81	C





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE			<b>DATA :</b>	10/03/2022	<b>BDI :</b>	26,49%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE			<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	02/2022
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,90	30,34	87,99	0,02	99,83	C
12560	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,99	25,30	75,58	0,02	99,85	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,94	21,83	64,26	0,02	99,86	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,46	25,60	63,03	0,02	99,88	C
12382	NIVELADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,32	24,86	57,68	0,01	99,89	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	10,92	5,00	54,59	0,01	99,90	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,90	18,74	54,28	0,01	99,92	C
12564	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,87	25,30	47,19	0,01	99,93	C
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,58	27,45	43,36	0,01	99,94	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,32	16,77	38,91	0,01	99,95	C
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,87	18,74	34,95	0,01	99,96	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,12	25,30	28,39	0,01	99,96	C
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,77	15,28	27,06	0,01	99,97	C
12329	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	2,95	7,13	21,07	0,01	99,98	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,14	17,21	19,64	0,00	99,98	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,02	602,58	14,84	0,00	99,98	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,44	5,70	2,53	0,00	99,98	C

**Subtotal até 99,98% 411.807,91**

**Outros 63,14**

**Valor total do Orçamento 411.871,05**

**RemC Construtora & Empreendimentos**  
 Imobiliária EIRELI-ME  
 CNPJ: 25.078.864/0001-57  
 José Gualberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nac. 213.465644-0 - 3014-D/RN  
 CPF 414.732.644-72







## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E RUAS DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE				
<b>LOCAL:</b>	DISTRITO DE LAGOINHA - QUIXERÉ - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ				
		<b>DATA :</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI :</b>
		10/03/2022		26,49%	
		<b>FONTE</b>	<b>COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>
		SEINFRA	2022/01	COM DESONERAÇÃO	83,55%
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
		<b>DATA REF.</b>			
		02/2022			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	5.231,53	79,56	416.220,53	79,89	79,89	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	1.600,50	29,62	47.406,81	9,10	88,99	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	54,73	501,57	27.450,93	5,27	94,26	C
---	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	GERAL	MES	3,00	5.026,13	15.078,39	2,89	97,16	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.778,75	1,48	8.552,55	1,64	98,80	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	54,73	57,63	3.154,09	0,61	99,40	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	186,64	2.239,68	0,43	99,83	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	5.778,75	0,09	520,09	0,10	99,93	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	0,58	592,40	343,59	0,07	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 520.966,66

**Outros** 0,00

**Valor total do Orçamento** 520.966,66

*RemC Construtora & Empreendimentos*  
 Imobiliários EIRELI-ME  
 CNPJ: 25.078.864/0001-57  
 José Guilberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N.º. 210468644-0 - 3014-D / RN

*RemC Construtora & Empreendimentos*  
 Imobiliários EIRELI-ME  
 CNPJ: 25.078.864/0001-57  
 José Guilberto de Andrade Neto  
 Responsável Técnico - ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N.º. 210468644-0 - 3014-D / RN





Handwritten blue ink marks and signatures, including a checkmark, a vertical line with a loop, and a signature.