

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7300	154,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7300	51,43
TOTAL Material:					233,09
VALOR:					233,09

I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	0,7300	154,29
12702 JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	0,7300	51,43
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	0,7300	205,72
TOTAL Material:					438,81
VALOR:					438,81

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	83,9700	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	275,4400	2,05
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3700	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	234,5000	1,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,82
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01428571	18,4600	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26
VALOR:					4,08

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	18,4600	46,47
TOTAL Mão de Obra:					46,47
VALOR:					46,47

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7300	6,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7300	2,22
					TOTAL Material:	29,05
					VALOR:	29,05

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	127,9900	127,99
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	0,7300	6,59
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	0,7300	2,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	0,7300	5,77
					TOTAL Material:	162,80
					VALOR:	162,80

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	21,2900	20,23
					TOTAL Mão de Obra:	20,23
					VALOR:	20,23

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	21,2900	20,23
					TOTAL Mão de Obra:	20,23
					VALOR:	20,23

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,06875000	4,9900	5,33
					TOTAL Material:	5,33
					VALOR:	5,33

I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,23400000	5,0800	46,91
TOTAL Material:					46,91
VALOR:					46,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,81750000	4,9900	78,93
TOTAL Material:					78,93
VALOR:					78,93

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	25,65000000	4,9900	127,99
TOTAL Material:					127,99
VALOR:					127,99

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,95000000	4,9900	99,55
TOTAL Material:					99,55
VALOR:					99,55

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	17,48000000	4,9900	87,23
TOTAL Material:					87,23
VALOR:					87,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,52500000	4,9900	92,44
TOTAL Material:					92,44
VALOR:					92,44

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,27000000	4,9900	31,29
TOTAL Material:					31,29
VALOR:					31,29

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,57000000	4,9900	2,84
TOTAL Material:					2,84
VALOR:					2,84

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,39500000	4,9900	66,84
TOTAL Material:					66,84
VALOR:					66,84

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	25,65000000	4,9900	127,99
TOTAL Material:					127,99
VALOR:					127,99

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	22,08750000	4,9900	110,22
TOTAL Material:					110,22
VALOR:					110,22

I0639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,5400	17,54
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,7300	2,54
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,7300	0,93
TOTAL Material:					21,02
VALOR:					21,02

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I0753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	17,5400	17,54
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	0,7300	2,54
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	0,7300	0,93
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	0,7300	1,41
TOTAL Material:					22,43	
VALOR:					22,43	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,1600	31,16
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,7300	47,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,7300	17,75
TOTAL Material:					96,25	
VALOR:					96,25	

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	31,1600	31,16
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	99,5500	99,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	0,7300	47,33
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	0,7300	17,75
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	0,7300	59,17
TOTAL Material:					254,96	
VALOR:					254,96	

I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,95000000	18,8300	17,89
TOTAL Mão de Obra:					17,89	
VALOR:					17,89	

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/ BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	28,8100	27,37
					TOTAL Mão de Obra:	27,37
					VALOR:	27,37

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	28,8100	27,37
					TOTAL Mão de Obra:	27,37
					VALOR:	27,37

I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,4600	17,54
					TOTAL Mão de Obra:	17,54
					VALOR:	17,54

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,95000000	32,8000	31,16
					TOTAL Mão de Obra:	31,16
					VALOR:	31,16

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,95000000	21,2900	20,23
					TOTAL Mão de Obra:	20,23
					VALOR:	20,23

I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
I2564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,95000000	28,8100	27,37
					TOTAL Mão de Obra:	27,37
					VALOR:	27,37

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/ BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,95000000	24,5100	23,28
TOTAL Mão de Obra:					23,28
VALOR:					23,28

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95000000	28,8100	27,37
TOTAL Mão de Obra:					27,37
VALOR:					27,37

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,95000000	28,8100	27,37
TOTAL Mão de Obra:					27,37
VALOR:					27,37

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,95000000	21,2900	20,23
TOTAL Mão de Obra:					20,23
VALOR:					20,23

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,95000000	21,2900	20,23
TOTAL Mão de Obra:					20,23
VALOR:					20,23

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,95000000	28,8100	27,37
TOTAL Mão de Obra:					27,37
VALOR:					27,37

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,95000000	21,2900	20,23
TOTAL Mão de Obra:					20,23
VALOR:					20,23

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,95000000	28,8100	27,37
TOTAL Mão de Obra:					27,37
VALOR:					27,37

10758 NÍVEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,57680000	0,7300	0,42
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,23790000	0,7300	0,17
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36050000	0,7300	0,26
TOTAL Material:					0,86
VALOR:					0,86

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7300	1,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7300	0,30
TOTAL Material:					22,37
VALOR:					22,37

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	0,7300	1,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	0,7300	0,30
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	0,7300	1,02
TOTAL Material:					23,38
VALOR:					23,38

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)					
--------------------------------	--	--	--	--	--

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/ BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	37,5700	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	118,8700	6,99
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,3700	0,00
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,3800	4,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3873	5,44
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,6291	0,68
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,7238	6,33
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,4020	0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,2925	0,32
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	532,2211	0,27
TOTAL Material:						13,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05588235	23,9300	1,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55882353	18,4600	10,32
TOTAL Mão de Obra:						11,65
VALOR:						35,86

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,7300	12,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,7300	4,36
TOTAL Material:						17,26
VALOR:						17,26

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	0,7300	12,90
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	0,7300	4,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	0,7300	8,07
TOTAL Material:						25,32
VALOR:						25,32

I0775 TEODOLITO (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------	-------

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/ BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,13880000	0,7300	0,83
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,46970000	0,7300	0,34
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,71170000	0,7300	0,52
TOTAL Material:					1,69
VALOR:					1,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7300	33,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7300	13,73
TOTAL Material:					74,37
VALOR:					74,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,2200	110,22
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7300	33,27
12702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	0,7300	13,73
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,7300	49,91
TOTAL Material:					234,50
VALOR:					234,50

I0670 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,7300	9,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,7300	3,12
TOTAL Material:					39,87
VALOR:					39,87

I0783 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

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

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/ BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	0,7300	9,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	0,7300	3,12
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	0,7300	12,50
				TOTAL Material:	52,36
				VALOR:	52,36

C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	67,9600	3,08
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	192,4000	4,10
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,2600	0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	25,3200	3,38
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	39,8700	0,00
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	52,3600	3,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		14,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	18,4600	7,01
				TOTAL Mão de Obra:		7,01
				VALOR:		21,07

Francisco Tadeu Ribeiro da Silva

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA

CPF: 016.447.523-01

SÓCIO-ADMINISTRADOR

José Ribamar Parente

JOSÉ RIBAMAR PARENTE

ENG. CIVIL/RNP 0601567064

RESP. TÉCNICO

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE

FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1/2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2586.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/ BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS:		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:		5,41

BENEFÍCIOS:		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
TOTAL DOS BENEFÍCIOS:		7,17

IMPOSTOS:		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS:		10,65

BDI =		26,50%
--------------	--	---------------

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

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS e ISS)

Francisco Tadeu Ribeiro da Silva

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
CPF: 016.447.523-01
SÓCIO-ADMINISTRADOR

José Ribamar Parente

JOSÉ RIBAMAR PARENTE
ENG.CIVIL/RNP 0601567064
RESP. TÉCNICO

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com

LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.12.20.1./2023

EMPRESA: CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2585.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAPP 2585.

LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

FONTE/ BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
-----	-----------	-----------	--------------

TABELAS SEINFRA 028.1 - COM DESONERAÇÃO

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

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

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

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

Francisco Tadeu Ribeiro DA SILVA
CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA SILVA
CPF: 016.447.523-01
SÓCIO-ADMINISTRADOR

José Ribamar Parente
JOSÉ RIBAMAR PARENTE
ENG. CIVIL/RNP 0601567064
RESP. TÉCNICO

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
CNPJ: 14.099.430/0001-17

RUA AMAZONAS Nº 742, BAIRRO BELA VISTA - CEP: 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE: (85) 3021-1841 / (85) 996595962 E-MAIL: construtoramontecarmelo@hotmail.com