



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte-Ceará.

Ref: concorrência pública nº 2023.12.20.2

Objeto: Execução de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversos Bairros do Município de Horizonte Mapp 2586, Conforme Projeto bBásico de Engenharia, Anexo I Deste Edital.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP, CNPJ Nº 14.099.430/0001-17, sediada a Rua Amazonas nº 742, Bairro Bela Vista, CEP, 60.441-685, Fortaleza/CE, por meio do seu sócio - administrador, abaixo assinado, DECLARA, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório supramencionado, o seguinte:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições deste processo licitatório;
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Valor Global: 4.661.349,69 (Quatro Milhões, Seiscentos e Sessenta e Um Mil Trezentos e Quarenta e Nove Reais e Sessenta e Nove Centavos)

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico Financeiro

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias.

Fortaleza-CE, 24 de Janeiro de 2024.

FRANCISCO TADEU
RIBEIRO DA
SILVA:01644752301

Assinado de forma digital por
FRANCISCO TADEU RIBEIRO DA
SILVA:01644752301
Dados: 2024.01.24 10:14:43 -03'00'

Construtora Monte Carmelo Ltda
Francisco Tadeu Ribeiro da Silva
CPF: 016.447.523-01
Sócio – Administrador



1 / 28

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%



RESUMO DO ORÇAMENTO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	151.457,00	3,25%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.979,35	0,13%
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	1.496.138,04	32,10%
4	PAVIMENTAÇÃO	2.902.383,35	62,26%
5	SERVIÇOS FINAIS	105.391,95	2,26%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		4.661.349,69	100,00%

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 4.661.349,69(QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E SESSENTA E UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

								TOTAL GERAL SEM BDI	TOTAL GERAL COM BDI
								R\$ 3.684.903,93	R\$ 4.661.349,69
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO SEM BDI(R\$)	CUSTO UNITÁRIO COM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI(R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI(R\$)
								119.728,87	151.457,00
1.1	CPMH*01*	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	1.197,29	1.514,57	119.728,87	151.457,00
								4.726,80	5.979,35
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	142,01	179,64	1.704,12	2.155,68
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	6,31	479,03	605,97	3.022,68	3.823,67
								1.182.776,98	1.496.138,04
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	18.524,18	43,45	54,96	804.875,62	1.018.088,93
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	644,41	51,38	65,00	33.109,79	41.886,65
3.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	644,41	535,05	676,84	344.791,57	436.162,46
								2.294.367,47	2.902.383,35
4.1	CPMH-C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	56.665,04	40,49	51,22	2.294.367,47	2.902.383,35
								83.303,81	105.391,95
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	63.108,95	1,32	1,67	83.303,81	105.391,95
TOTAL GERAL :								3.684.903,93	4.661.349,69

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE: R\$ 4.661.349,69(QUATRO MILHÕES, SEISCENTOS E SESSENTA E UM MIL, TREZENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS).



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



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



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, MAP 2596
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSOS BAIRROS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, MAP 2596
LOCAL: DIVERSAS RUAS, HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
FONTE/ BDI: SEINFRA Nº 28.1 / BDI 26,50%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,25%	151.457,00	12,75%	12,72%	12,72%	12,75%	12,72%	13,54%	12,75%	10,05%	100,00%
				19.310,77	19.265,33	19.265,33	19.310,77	19.265,33	20.507,28	19.310,77	15.221,43	151.457,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,13%	5.979,35	30,00%			30,00%			30,00%	10,00%	100,00%
				1.793,81			1.793,81			1.793,81	597,94	5.979,35
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	32,10%	1.496.138,04	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	9,00%	100,00%
				194.497,95	194.497,95	194.497,95	194.497,95	194.497,95	194.497,95	194.497,95	134.652,42	1.496.138,04
4	PAVIMENTAÇÃO	62,26%	2.902.383,35	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	13,00%	9,00%	100,00%
				377.309,84	377.309,84	377.309,84	377.309,84	377.309,84	377.309,84	377.309,84	261.214,50	2.902.383,35
5	SERVIÇOS FINAIS	2,26%	105.391,95						40,00%		60,00%	100,00%
									42.156,78		63.235,17	105.391,95
TOTAL SIMPLES				592.912,35	591.073,11	591.073,11	592.912,35	591.073,11	634.471,84	592.912,35	474.921,46	
TOTAL ACUMULADO			100,00%	12,72%	12,68%	12,68%	12,72%	12,68%	13,61%	12,72%	10,19%	
TOTAL ACUMULADO			4.661.349,69	592.912,35	1.183.985,46	1.775.058,58	2.367.970,93	2.959.044,04	3.593.515,88	4.186.428,23	4.661.349,69	4.661.349,69
TOTAL ACUMULADO			(%) ACUMULADO	12,72%	25,40%	38,08%	50,80%	63,48%	77,09%	89,81%	100,00%	

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

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

CPMH*01* ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,95000000	6.171,0300	5.862,48
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,23750000	17.326,0100	4.114,93
TOTAL SIMPLES:						9.977,41
TOTAL PARA 12 MESES:						119.728,87
FRAÇÃO DE 100%:						1.197,29

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,4919	29,06
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,2724	23,27
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,7457	52,86
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6727	1,75
TOTAL Material:						106,94
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90000000	18,4600	35,07
TOTAL Mão de Obra:						35,07
VALOR:						142,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,0300	146,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8600	3,44
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,6900	6,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						156,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,80000000	19,1000	72,58
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,80000000	26,4400	100,47
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,75000000	31,5200	149,72
TOTAL Mão de Obra:						322,77
VALOR:						479,03

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	24,1600	6,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	18,4600	7,01

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 DE CUSTOS**

DESCRIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						13,90
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	76,1700	0,23
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	373,6200	0,26
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9100	1,23
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	26,7400	26,74
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,16
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	46,4700	0,93
TOTAL Serviço:						29,55
VALOR:						43,45

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,78350000	18,4600	51,38
				TOTAL Mão de Obra:		51,38
				VALOR:		51,38

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	24,1600	45,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	18,4600	105,22
				TOTAL Mão de Obra:		151,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,9200	383,92
				TOTAL Serviço:		383,92
				VALOR:		535,05

CPMH-C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)								
Equipamento		Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)			SEINFRA	H	0,05000000	25,5600	1,28
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)			SEINFRA	H	0,01000000	96,0900	0,96
						TOTAL Equipamento Custo Horário:		2,24
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)			SEINFRA	M3	0,15000000	82,6725	12,40
I2403	PÓ DE PEDRA			SEINFRA	M3	0,15000000	56,3049	8,45

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 DE CUSTOS

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

			TOTAL Material:		20,85		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO		SEINFRA	H	0,28500000	24,1600	6,89
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,57000000	18,4600	10,52
			TOTAL Mão de Obra:				17,41
			VALOR:				40,49

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	18,4600	1,32	
			TOTAL Mão de Obra:		1,32		
			VALOR:		1,32		

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

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%

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	56,8500	3,64
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	181,7300	0,48
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	75,2000	3,36
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	207,4900	4,56
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	48,7600	2,24
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	96,0900	1,99
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	96,2500	5,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	254,9600	3,74
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,02

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1168	7,71
TOTAL Material:						7,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63333334	18,4600	11,69
TOTAL Mão de Obra:						11,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,4600	9,63
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	21,0700	22,12
TOTAL Serviço:						31,75
VALOR:						76,17

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	83,9700	0,00
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	275,4400	3,83
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3700	0,05
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	234,5000	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,97
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02638889	18,4600	0,49
TOTAL Mão de Obra:						0,49
VALOR:						7,46

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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

C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5183	189,18
TOTAL Material:					189,18
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,50000000	18,4600	175,37
TOTAL Mão de Obra:					175,37
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,4600	9,07
TOTAL Serviço:					9,07
VALOR:					373,62

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7300	0,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7300	0,18
TOTAL Material:					21,34
VALOR:					21,34

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,3300	5,33
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	0,7300	0,93
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	0,7300	0,18
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	0,7300	0,49
TOTAL Material:					27,16
VALOR:					27,16

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,7300	1,65
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,7300	0,31
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,7300	0,87

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

TOTAL Material:	23,07
VALOR:	23,07

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	67,9600	1,08
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	192,4000	4,97
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	233,0900	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	438,8100	18,28
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,0500	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	162,8000	6,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	19.405,5900	7,76
TOTAL Material:						7,76

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19791666	18,4600	3,65
TOTAL Mão de Obra:						3,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,8600	39,45
TOTAL Serviço:						39,45
VALOR:						81,98

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0731	0,32
TOTAL Material:						0,32
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,19000000	24,1600	4,59
TOTAL Mão de Obra:						4,59
VALOR:						4,91

I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8900	17,89

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
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,9100	46,91
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,7300	3,64
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,30820000	0,7300	0,95
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,98340000	0,7300	3,64
TOTAL Material:						73,03
VALOR:						73,03

0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,28
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,7300	25,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,7300	8,47
TOTAL Material:						56,85
VALOR:						56,85

I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,28
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	87,2300	87,23
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	0,7300	25,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	0,7300	8,47
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	0,7300	37,65
TOTAL Material:						181,73
VALOR:						181,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7300	30,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7300	10,24
TOTAL Material:						67,96
VALOR:						67,96

I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (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
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	78,9300	78,93
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	41,56800000	0,7300	30,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	0,7300	10,24
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	0,7300	45,52
TOTAL Material:						192,40
VALOR:						192,40

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7300	42,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7300	14,28
TOTAL Material:						83,97
VALOR:						83,97

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	127,9900	127,99
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	57,97140000	0,7300	42,32
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	0,7300	14,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	0,7300	63,48
TOTAL Material:						275,44
VALOR:						275,44

I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,7300	35,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,7300	11,96
TOTAL Material:						75,20
VALOR:						75,20

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	92,4400	92,44
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	0,7300	35,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	0,7300	11,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	0,7300	39,85
TOTAL Material:						207,49
VALOR:						207,49

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,8400	2,84
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	0,7300	1,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	0,7300	0,22
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	0,7300	1,27
TOTAL Material:						25,56
VALOR:						25,56

10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7300	16,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,7300	5,35
TOTAL Material:						48,76
VALOR:						48,76

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,3700	27,37
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	31,2900	31,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7300	16,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	0,7300	5,35

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
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	0,7300	16,04
				TOTAL Material:		96,09
				VALOR:		96,09

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7300	13,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7300	4,34
				TOTAL Material:		37,57
				VALOR:		37,57

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,2300	20,23
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	66,8400	66,84
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	0,7300	13,01
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	0,7300	4,34
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	0,7300	14,45
				TOTAL Material:		118,87
				VALOR:		118,87

C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	23,0700	16,47
					TOTAL Equipamento Custo Horário:		16,47
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,89710000	61,0134	54,74
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	282,00000000	0,5183	146,16
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,83600000	73,3650	61,33
					TOTAL Material:		262,23
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	5,70000000	18,4600	105,22
					TOTAL Mão de Obra:		105,22
					VALOR:		383,92

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
-----------	-------	------	-------------	----------	-------

C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,3400	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	27,1600	27,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5183	146,16
TOTAL Material:						146,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	18,4600	105,22
TOTAL Mão de Obra:						105,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,4600	6,69
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,9800	68,54
TOTAL Serviço:						75,23
VALOR:						353,77

C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,0200	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	22,4300	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06333334	24,1600	1,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63333334	18,4600	11,69
TOTAL Mão de Obra:						13,22

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	353,7700	12,03
TOTAL Serviço:						12,03
VALOR:						26,74

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (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