

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM BDI:	116,37
QUANTIDADE:	11,45

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,55	32,66
				TOTAL Material:		32,66

VALOR:	32,66
VALOR SEM ENCARGOS:	32,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	32,66
VALOR BDI (26.14%):	8,53
VALOR COM BDI:	41,19
QUANTIDADE:	34,40

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	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,87	126,78
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,87	11,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,87	169,05
				TOTAL Material:		332,24

VALOR:	332,24
VALOR SEM ENCARGOS:	317,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	332,24
VALOR BDI (26.14%):	86,84
VALOR COM BDI:	419,08
QUANTIDADE:	3,45

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.059,42	0,39
				TOTAL Equipamento:		0,39

VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (26.14%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,49

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 43,92

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,94
TOTAL Material:					7,11

VALOR:	7,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,11
VALOR BDI (26.14%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,96
QUANTIDADE:	7,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,87
TOTAL Material:					20,50

VALOR:	20,50
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	20,50
VALOR BDI (26.14%):	5,35
VALOR COM BDI:	25,85
QUANTIDADE:	0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,55
TOTAL Material:					3,99

VALOR:	3,99
VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,99
VALOR BDI (26.14%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,03
QUANTIDADE:	99,20

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,55	69,22
				TOTAL Material:		69,22

VALOR:	69,22
VALOR SEM ENCARGOS:	69,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	69,22
VALOR BDI (26.14%):	18,09
VALOR COM BDI:	87,31
QUANTIDADE:	0,10

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,66	32,66
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,87	10,81
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,87	1,17
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,87	16,21
				TOTAL Material:		83,72

VALOR:	83,72
VALOR SEM ENCARGOS:	70,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	83,72
VALOR BDI (26.14%):	21,88
VALOR COM BDI:	105,60
QUANTIDADE:	34,40

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	74,55	74,55
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,87	38,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,87	3,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,87	48,62
				TOTAL Material:		193,35

VALOR:	193,35
VALOR SEM ENCARGOS:	177,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	193,35
VALOR BDI (26.14%):	50,54
VALOR COM BDI:	243,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

QUANTIDADE: 0,07

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:						15,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	23,13
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	23,13
VALOR BDI (26.14%):	6,04
VALOR COM BDI:	29,17
QUANTIDADE:	36,64

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,55	48,28
TOTAL Material:						48,28

VALOR:	48,28
VALOR SEM ENCARGOS:	48,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR BDI (26.14%):	12,62
VALOR COM BDI:	60,90
QUANTIDADE:	68,80

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.14%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,90
QUANTIDADE:	2,32

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,31	1,31
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					1,46

VALOR:	1,46
VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,46
VALOR BDI (26.14%):	0,38
VALOR COM BDI:	1,84
QUANTIDADE:	5,81

771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,55	3,72
TOTAL Material:					3,72

VALOR:	3,72
VALOR SEM ENCARGOS:	3,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (26.14%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,69
QUANTIDADE:	24,25

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.059,42	0,04
TOTAL Equipamento:					0,04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (26.14%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,05
QUANTIDADE:	43,92

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	8.296,79	0,55
TOTAL Equipamento:					0,55

VALOR:	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (26.14%):	0,14
VALOR COM BDI:	0,69
QUANTIDADE:	7,87

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,87	24,93
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,87	2,21
TOTAL Material:					52,43

VALOR:	52,43
VALOR SEM ENCARGOS:	38,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	52,43
VALOR BDI (26.14%):	13,70
VALOR COM BDI:	66,13
QUANTIDADE:	1,54

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	419.350,57	23,48
----------	--	--------	----	------------	------------	-------

TOTAL Equipamento: 23,48

VALOR:	23,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,48
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR BDI (26.14%):	6,13
VALOR COM BDI:	29,61
QUANTIDADE:	3,80

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	58,72	71,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,48	233,28

TOTAL Material: 304,68

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50

TOTAL Mão de Obra: 155,50

VALOR:	460,18
VALOR SEM ENCARGOS:	359,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,70
VALOR COM ENCARGOS:	460,18
VALOR BDI (26.14%):	120,29
VALOR COM BDI:	580,47
QUANTIDADE:	0,86

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,81	1,01

TOTAL Especiais: 1,01

VALOR:	1,01
VALOR SEM ENCARGOS:	1,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,01
VALOR BDI (26.14%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,27
QUANTIDADE:	83,24

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,87	13,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,87	1,15
TOTAL Material:						39,62

VALOR:	39,62
VALOR SEM ENCARGOS:	25,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	39,62
VALOR BDI (26.14%):	10,35
VALOR COM BDI:	49,97
QUANTIDADE:	0,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	48,28	48,28
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,87	15,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,87	1,73
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,87	23,90
TOTAL Material:						112,71

VALOR:	112,71
VALOR SEM ENCARGOS:	99,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	112,71
VALOR BDI (26.14%):	29,46
VALOR COM BDI:	142,17
QUANTIDADE:	4,00

C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,82	15,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,57

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	58,72	54,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,48	121,92
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	64,29	53,74
TOTAL Material:						229,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL
DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	93,30
VALOR:	338,53
VALOR SEM ENCARGOS:	269,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,57
VALOR COM ENCARGOS:	338,53
VALOR BDI (26.14%):	88,49
VALOR COM BDI:	427,02
QUANTIDADE:	5,11

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,68	11,68
TOTAL Mão de Obra:						11,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18

VALOR:	19,04
VALOR SEM ENCARGOS:	13,60
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,44
VALOR COM ENCARGOS:	19,04
VALOR BDI (26.14%):	4,97
VALOR COM BDI:	24,01
QUANTIDADE:	16,88

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
					TOTAL Mão de Obra:	134,82
					VALOR:	134,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,40

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,42
VALOR COM ENCARGOS:	134,82
VALOR BDI (26.14%):	35,24
VALOR COM BDI:	170,06
QUANTIDADE:	6,40

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					15,55

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	5,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,07
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (26.14%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,61
QUANTIDADE:	133,33

91371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	15,76	0,35
TOTAL Mão de Obra:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (26.14%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	84,89

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	7,11	7,11
TOTAL Serviço:					8,16

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	8,16
VALOR SEM ENCARGOS:	8,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	8,16
VALOR BDI (26.14%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,29
QUANTIDADE:	7,87

I0612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,87	7,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,87	0,41
TOTAL Material:					26,30

VALOR:	26,30
VALOR SEM ENCARGOS:	14,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (26.14%):	6,87
VALOR COM BDI:	33,17
QUANTIDADE:	41,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	69,22	69,22
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,87	29,47
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,87	2,58
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,87	32,75
TOTAL Material:					159,31

VALOR:	159,31
VALOR SEM ENCARGOS:	144,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	159,31
VALOR BDI (26.14%):	41,64
VALOR COM BDI:	200,95
QUANTIDADE:	0,10

I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	22,87
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.14%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,84
QUANTIDADE:	4,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (26.14%):	5,97
VALOR COM BDI:	28,84
QUANTIDADE:	0,31

91280 - CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000760	12.018,33	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR BDI (26.14%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,11
QUANTIDADE:	22,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,99	3,99
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,87	1,69
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,87	0,08
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,87	0,89

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-98 / Inscricao Municipal: 495999



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Material:	25,38
VALOR:	25,38
VALOR SEM ENCARGOS:	13,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,38
VALOR BDI (26.14%):	6,63
VALOR COM BDI:	32,01
QUANTIDADE:	99,20

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	21,88	0,07
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	27,77	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	23,47	2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	18,33	2,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,19

VALOR:	5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,78
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (26.14%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,74
QUANTIDADE:	46,80

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
TOTAL Mão de Obra:						25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.14%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,90
QUANTIDADE:	76,31

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL
DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	52,43	0,83
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	148,93	3,84
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	163,19	0,00
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	332,24	13,84
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,62	0,00
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166666	125,20	5,21
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,72

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	23.127,21	9,25
TOTAL Material:						9,25

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,23
TOTAL Mão de Obra:						3,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,11	37,52
TOTAL Serviço:						37,52

VALOR:	73,72
VALOR SEM ENCARGOS:	59,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,03
VALOR COM ENCARGOS:	73,72
VALOR BDI (26.14%):	19,27
VALOR COM BDI:	92,99
QUANTIDADE:	82,93

9223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	20.526,10	1,43
TOTAL Equipamento:						1,43

VALOR:	1,43
VALOR SEM ENCARGOS:	1,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,43
VALOR BDI (26.14%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,80
QUANTIDADE:	6,16

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.059,42	0,30
TOTAL Equipamento:						0,30

VALOR:	0,30
VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (26.14%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,37
QUANTIDADE:	11,71

0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,26	9,49
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,74	0,17
TOTAL Material:					9,66

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,76	1,66
TOTAL Mão de Obra:					3,00

VALOR:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,66
VALOR BDI (26.14%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,96
QUANTIDADE:	432,00

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR:	23,47
VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,38
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (26.14%):	6,13
VALOR COM BDI:	29,60
QUANTIDADE:	84,89

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.046,00	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR BDI (26.14%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,40
QUANTIDADE:	202,58

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,57	8,09
TOTAL Material:					8,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,85	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,36	2,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,44

VALOR:	10,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	10,53
VALOR BDI (26.14%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,28
QUANTIDADE:	71,30

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:						6,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,19	12,19
TOTAL Mão de Obra:						12,19

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:						0,10

VALOR:	18,47
VALOR SEM ENCARGOS:	12,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,47
VALOR BDI (26.14%):	4,82
VALOR COM BDI:	23,29
QUANTIDADE:	99,63

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,28	48,28
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,87	18,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,87	1,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,87	28,40
TOTAL Material:						120,16

VALOR:	120,16
VALOR SEM ENCARGOS:	107,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	120,16
VALOR BDI (26.14%):	31,40
VALOR COM BDI:	151,56
QUANTIDADE:	68,80

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.902.041/0001-11 | Insc. Est. Municipal: 40887



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
TOTAL Serviço:					1,71

VALOR:	1,71
VALOR SEM ENCARGOS:	1,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,71
VALOR BDI (26.14%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,15
QUANTIDADE:	83,24

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,79	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR BDI (26.14%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,21
QUANTIDADE:	3,14

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM
PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,87	49,29
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,87	4,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,87	73,93

TOTAL Material: 248,74

VALOR:	248,74
VALOR SEM ENCARGOS:	234,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	248,74
VALOR BDI (26.14%):	65,02
VALOR COM BDI:	313,76
QUANTIDADE:	2,32

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,87	10,60
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,87	0,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,87	6,62

TOTAL Material: 18,16

VALOR:	18,16
VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,16
VALOR BDI (26.14%):	4,74
VALOR COM BDI:	22,90
QUANTIDADE:	50,47

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

TOTAL Mão de Obra: 25,29

VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.14%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,90
QUANTIDADE:	55,02

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL Material:						2,13

VALOR:	2,13
VALOR SEM ENCARGOS:	2,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,13
VALOR BDI (26.14%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,68
QUANTIDADE:	2.194,61

91278 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,44	0,44
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,50

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (26.14%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63
QUANTIDADE:	133,41

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,55	65,32
TOTAL Material:						65,32

VALOR:	65,32
VALOR SEM ENCARGOS:	65,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	65,32
VALOR BDI (26.14%):	17,07
VALOR COM BDI:	82,39
QUANTIDADE:	0,01

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 06.562.041/0001-68 | Inscricao Municipal: 458997



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	25,29
VALOR:	25,29
VALOR SEM ENCARGOS:	10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,29
VALOR BDI (26.14%):	6,61
VALOR COM BDI:	31,90
QUANTIDADE:	2,32

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,96	23,96
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,87	15,98
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,87	0,94
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,87	19,97
TOTAL Material:					86,14

VALOR:	86,14
VALOR SEM ENCARGOS:	71,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	86,14
VALOR BDI (26.14%):	22,51
VALOR COM BDI:	108,65
QUANTIDADE:	55,02

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,55	48,28
TOTAL Material:					48,28

VALOR:	48,28
VALOR SEM ENCARGOS:	48,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,28
VALOR BDI (26.14%):	12,62
VALOR COM BDI:	60,90
QUANTIDADE:	4,00

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,01211000	17,04	0,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	0,20
VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (26.14%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	3,80

C2854 - LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80000000	12,66
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,06050000	338,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,18150000	355,82
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,66000000	63,89
TOTAL Serviço:					263,94

VALOR:	263,94
VALOR SEM ENCARGOS:	207,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	55,97
VALOR COM ENCARGOS:	263,94
VALOR BDI (26.14%):	68,99
VALOR COM BDI:	332,93
QUANTIDADE:	40,00

89995 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	18,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					264,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	506,38
TOTAL Serviço:					609,17

VALOR:	873,79
VALOR SEM ENCARGOS:	767,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	106,47
VALOR COM ENCARGOS:	873,79
VALOR BDI (26.14%):	228,40
VALOR COM BDI:	1.102,19
QUANTIDADE:	3,20