

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 DE CUSTOS

VALOR:	133,53
VALOR SEM ENCARGOS:	100,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,58
VALOR COM ENCARGOS:	133,53
VALOR BDI (26.14%):	34,90
VALOR COM BDI:	168,43
QUANTIDADE:	300,00

### 5.1.12. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	65,00	3,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,48	0,68
TOTAL Material:						4,58

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						28,53

VALOR:	33,11
VALOR SEM ENCARGOS:	15,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,53
VALOR COM ENCARGOS:	33,11
VALOR BDI (26.14%):	8,65
VALOR COM BDI:	41,76
QUANTIDADE:	1.000,00

### 5.1.13. CPMH070 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE PAVIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08100000	918,89	74,43
TOTAL Material:						74,43

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,08100000	38,87	3,14
TOTAL Serviço:						3,14

VALOR:	77,57
VALOR SEM ENCARGOS:	75,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	77,57
VALOR BDI (26.14%):	20,27
VALOR COM BDI:	97,84
QUANTIDADE:	200,00

### 5.2.1. CPMH94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF\_07/2016 (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 DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	3,36	6,72
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,49940000	8,67	21,66
					TOTAL Material:	28,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,25600000	20,76	46,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,76	41,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,23900000	15,55	65,91
					TOTAL Mão de Obra:	153,90

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Composições	M3	1,21298100	426,78	517,67
					TOTAL Serviço:	517,67

VALOR:	699,95
VALOR SEM ENCARGOS:	551,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	148,86
VALOR COM ENCARGOS:	699,95
VALOR BDI (26.14%):	182,96
VALOR COM BDI:	882,91
QUANTIDADE:	60,00

### 5.2.2. CPMH97084 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER , COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA AF\_09/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHP	0,00426800	8,16	0,03
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,03

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00900000	20,76	0,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	15,55	0,29
					TOTAL Mão de Obra:	0,47

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,30
VALOR COM ENCARGOS:	0,50
VALOR BDI (26.14%):	0,13
VALOR COM BDI:	0,63
QUANTIDADE:	600,00

### 5.2.3. CPMH97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017 (M2)

Material	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 DE CUSTOS

00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,51	1,51
					TOTAL Material:	1,51

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01170000	15,55	0,18
					TOTAL Mão de Obra:	0,18

VALOR:	1,69
VALOR SEM ENCARGOS:	1,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	1,69
VALOR BDI (26.14%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,13
QUANTIDADE:	600,00

### 5.2.4. CPMH97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF 0912017 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	16,59	0,18
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82521900	10,92	9,01
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67290000	5,33	3,58
					TOTAL Material:	12,77

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01500000	16,77	0,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04200000	20,76	0,87
					TOTAL Mão de Obra:	1,12

VALOR:	13,89
VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	13,89
VALOR BDI (26.14%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,52
QUANTIDADE:	888,00

### 5.2.5. C4571 - MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	21,67	6,50
					TOTAL Material:	6,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,77	6,70
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,76	12,45

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 N° 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 PLANOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.562.429/0001-08 / Inscrição Municipal: 010907



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	19,15
<b>VALOR:</b>	<b>25,65</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,64
VALOR COM ENCARGOS:	25,65
VALOR BDI (26.14%):	6,70
VALOR COM BDI:	32,35
QUANTIDADE:	150,00

### 5.3.1. CPMH92394 - - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 26 X 26 CM, ESPESSURA 8 CM. AF\_12/2015 - (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,06930000	0,88	0,06
91283	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	9,03	0,12
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	SINAPI	CHI	0,07017000	0,50	0,03
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	SINAPI	CHP	0,00550000	8,16	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,25

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05674000	117,45	6,66
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01730000	45,43	46,21
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00630000	86,49	0,54
TOTAL Material:					53,41	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18530000	20,76	3,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18530000	15,55	2,88
TOTAL Mão de Obra:					6,72	

<b>VALOR:</b>	<b>60,38</b>
VALOR SEM ENCARGOS:	56,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,18
VALOR COM ENCARGOS:	60,38
VALOR BDI (26.14%):	15,78
VALOR COM BDI:	76,16
QUANTIDADE:	100,00

### 5.3.2. CPMH101 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTER TRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO .INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO AF\_ 1212020 (M2)

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 DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,07530000	0,50	0,03
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	SINAPI	CHP	0,00550000	8,16	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05674000	117,45	6,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00630000	86,49	0,54
TOTAL Material:						7,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,16160000	20,76	3,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16160000	15,55	2,51
TOTAL Mão de Obra:						5,86

VALOR:	13,13
VALOR SEM ENCARGOS:	9,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,65
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (26.14%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE:	187,75

### 5.3.3. CPMH080 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01730000	45,43	46,21
TOTAL Material:						46,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,09770000	38,87	3,79
TOTAL Serviço:						3,79

VALOR:	50,00
VALOR SEM ENCARGOS:	47,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	50,00
VALOR BDI (26.14%):	13,07
VALOR COM BDI:	63,07
QUANTIDADE:	18,78

### 5.3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,30	1,99

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 DE CUSTOS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,07	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,15

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,72	3,33
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,60	0,34
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL Material:					28,15	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	36,09
VALOR SEM ENCARGOS:	31,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	36,09
VALOR BDI (26.14%):	9,43
VALOR COM BDI:	45,52
QUANTIDADE:	400,00

### 5.3.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,30	1,99
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,07	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,15	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,72	3,33
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,60	0,34
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,59	30,09
TOTAL Material:					33,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	41,70
VALOR SEM ENCARGOS:	37,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	41,70
VALOR BDI (26.14%):	10,90
VALOR COM BDI:	52,60
QUANTIDADE:	150,00

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 DE CUSTOS

### 5.3.6. CPMH861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTER I RAVALKT, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO no MATERIAL F COMPACTAÇÃO AF 12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,08770000	0,50	0,04
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	SINAPI	CHP	0,00213000	8,16	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05674000	117,45	6,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00630000	86,49	0,54
TOTAL Material:						7,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20940000	20,76	4,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20940000	15,55	3,25
TOTAL Mão de Obra:						7,59

VALOR:	14,84
VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,73
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (26.14%):	3,87
VALOR COM BDI:	18,71
QUANTIDADE:	1.000,00

### 5.3.7. CPMH09 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,48	24,48
TOTAL Material:						24,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,04886000	38,87	1,89
TOTAL Serviço:						1,89

VALOR:	26,37
VALOR SEM ENCARGOS:	25,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	26,37
VALOR BDI (26.14%):	6,89
VALOR COM BDI:	33,26
QUANTIDADE:	160,00

### 5.3.8. CPMH10 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

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

CPF: 06.802.843/0001-08 | Inscrição Municipal: 2672



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,59	30,09
TOTAL Material:					30,09	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,04886000	38,87	1,89
TOTAL Serviço:					1,89	

VALOR:	31,98
VALOR SEM ENCARGOS:	30,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	31,98
VALOR BDI (26.14%):	8,35
VALOR COM BDI:	40,33
QUANTIDADE:	40,00

### 5.3.9. CPMH92397 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 Cm, ESPESSURA 6 CM. AF\_1212015 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	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") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07000000	0,88	0,06
91283	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") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00320000	9,03	0,02
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	SINAPI	CHI	0,07017000	0,50	0,03
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	SINAPI	CHP	0,00320000	8,16	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,13	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05674000	117,45	6,66
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00300000	35,80	35,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	86,49	0,55
TOTAL Material:					43,11	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,76	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,55	2,48
TOTAL Mão de Obra:					5,79	

VALOR:	49,03
VALOR SEM ENCARGOS:	45,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	49,03



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

CPF: 06.962.881/0001-08 / Inscricao Municipal: 456007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (26.14%):	12,81
VALOR COM BDI:	61,84
QUANTIDADE:	200,00

### 5.3.10. CPMH10186 - - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, ENVIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF\_12/2020 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	CHI	0,03508000	0,50	0,01
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	SINAPI	CHP	0,00320170	8,16	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05674000	117,45	6,66
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00630000	86,49	0,54
TOTAL Material:					7,20	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,11050000	20,76	2,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11050000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:					4,00	

VALOR:	11,23
VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (26.14%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,16
QUANTIDADE:	300,00

### 5.3.11. CPMH11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X1086)CM 35MPA, MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00290000	35,80	35,90
TOTAL Material:					35,90	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,07220000	38,87	2,80
TOTAL Serviço:					2,80	

VALOR:	38,70
VALOR SEM ENCARGOS:	36,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,82

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.952.037/0001-68 / Inscricao Municipal: 489007



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 DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	38,70
VALOR BDI (26.14%):	10,11
VALOR COM BDI:	48,81
QUANTIDADE:	60,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,55	1,16
TOTAL Mão de Obra:					1,16

VALOR:	1,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (26.14%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,46
QUANTIDADE:	44.000,00

### 6.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,00	0,30
TOTAL Material:					0,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,76	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,45
VALOR SEM ENCARGOS:	1,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (26.14%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,61
QUANTIDADE:	35.000,00

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 N° 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.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.902.04/0001-00 / Inscricao Municipal: 489007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**53786 - RETROSCAVADEIRA 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,53000000	5,48	46,74
TOTAL Material:					46,74	

VALOR:	46,74
VALOR SEM ENCARGOS:	46,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	46,74
VALOR BDI (26.14%):	12,21
VALOR COM BDI:	58,95
QUANTIDADE:	1,25

**88245 - ARMADOR 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
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,81	15,81
TOTAL Mão de Obra:					15,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:					0,19	

VALOR:	23,36
VALOR SEM ENCARGOS:	16,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,36
VALOR BDI (26.14%):	6,10
VALOR COM BDI:	29,46
QUANTIDADE:	18,99

**10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (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 N° 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

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,87	126,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,87	11,12

TOTAL Material: 163,19

VALOR:	163,19
VALOR SEM ENCARGOS:	148,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	163,19
VALOR BDI (26.14%):	42,65
VALOR COM BDI:	205,84
QUANTIDADE:	0,00

### C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	6,68
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	13,16
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,00
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	10,17

TOTAL Material: 39,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	22,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	28,02

TOTAL Mão de Obra: 50,65

VALOR:	89,96
VALOR SEM ENCARGOS:	59,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30,85
VALOR COM ENCARGOS:	89,96
VALOR BDI (26.14%):	23,51
VALOR COM BDI:	113,47
QUANTIDADE:	13,76

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)

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
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

TOTAL Serviço: 0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35

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 N° 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

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (26.14%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	119,33

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,48	175,20
TOTAL Material:					175,20

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,70	8,14
TOTAL Serviço:					8,14

VALOR:	338,84
VALOR SEM ENCARGOS:	237,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	101,52
VALOR COM ENCARGOS:	338,84
VALOR BDI (26.14%):	88,57
VALOR COM BDI:	427,41
QUANTIDADE:	28,26

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:					18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.14%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,62
QUANTIDADE:	99,20

### I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					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 N° 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:	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:	34,40

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	65,32	65,32
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,87	20,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,87	1,83
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,87	30,93
TOTAL Material:						141,57

VALOR:	141,57
VALOR SEM ENCARGOS:	128,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	141,57
VALOR BDI (26.14%):	37,00
VALOR COM BDI:	178,57
QUANTIDADE:	0,01

### 88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,79	14,79
TOTAL Mão de Obra:						14,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

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 N° 2023.05.29.1

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

DE ACORDO COM O EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.562.041/0001-48 | Inscricao Municipal: 450007



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	21,14
VALOR SEM ENCARGOS:	14,28
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,14
VALOR BDI (26.14%):	5,52
VALOR COM BDI:	26,66
QUANTIDADE:	3,14

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	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:	0,31

### 12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,55	23,96
TOTAL Material:					23,96

VALOR:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	23,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (26.14%):	6,26
VALOR COM BDI:	30,22
QUANTIDADE:	55,02

### 91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,14	21,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

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 N° 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 Serviço:	0,74
VALOR:	21,88
VALOR SEM ENCARGOS:	15,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,86
VALOR COM ENCARGOS:	21,88
VALOR BDI (26.14%):	5,71
VALOR COM BDI:	27,59
QUANTIDADE:	0,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,53	82,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,87	39,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,87	4,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,87	59,48
TOTAL Material:						211,25

VALOR:	211,25
VALOR SEM ENCARGOS:	196,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	211,25
VALOR BDI (26.14%):	55,22
VALOR COM BDI:	266,47
QUANTIDADE:	2,23

### 8261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL Mão de Obra:						15,00

Serviço	DESCRIÇÃO	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

95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23

VALOR:	22,41
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	22,41
VALOR BDI (26.14%):	5,85
VALOR COM BDI:	28,26
QUANTIDADE:	9,06

### 744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra		FORTE	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:	68,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,55	82,53
TOTAL Material:						82,53

VALOR:	82,53
VALOR SEM ENCARGOS:	82,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,53
VALOR BDI (26.14%):	21,57
VALOR COM BDI:	104,10
QUANTIDADE:	2,23

### I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
TOTAL Mão de Obra:						18,73

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42

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 ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.14%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,62
QUANTIDADE:	65,89

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,49310000	0,35	0,17
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	SINAPI	CHP	1,11380000	1,71	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,07

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63020000	118,98	74,98
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,12550000	0,89	13,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,15270000	0,66	277,30
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58820000	105,72	62,18
TOTAL Material:						427,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60690000	18,47	29,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	18,33	46,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,39

VALOR:	506,38
VALOR SEM ENCARGOS:	484,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	22,06
VALOR COM ENCARGOS:	506,38
VALOR BDI (26.14%):	132,36
VALOR COM BDI:	638,74
QUANTIDADE:	3,84

### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,87	7,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,87	0,67
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,87	10,26
TOTAL Material:						43,92

VALOR:	43,92
VALOR SEM ENCARGOS:	29,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42

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 N° 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 E EMPREENDIMENTOS LTDA.  
CNPJ: 05.902.043/0001-08 / Inscrição Municipal: 456987



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR COM ENCARGOS:	43,92
VALOR BDI (26.14%):	11,48
VALOR COM BDI:	55,40
QUANTIDADE:	0,33

### C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,20	8,28
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,74	0,17
TOTAL Material:					8,45

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:	11,45
VALOR SEM ENCARGOS:	9,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,45
VALOR BDI (26.14%):	2,99
VALOR COM BDI:	14,44
QUANTIDADE:	320,00

### 89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014 (CHP)

Serviço	FORTE	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
89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,02	2,02
TOTAL Serviço:					4,91

VALOR:	4,91
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,91
VALOR BDI (26.14%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,19
QUANTIDADE:	6,16

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

PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	0,00000740	8.296,79	0,06

TOTAL Equipamento: 0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (26.14%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07
QUANTIDADE:	141,28

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	30,34	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882352	92,26	5,42
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,29	0,00
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647058	21,12	3,72

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,14

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,55	5,64
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	22,65	1,13
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,18	7,11
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,04	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,30	0,37
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	533,31	0,26

TOTAL Material: 14,55

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882352	21,82	1,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,14

TOTAL Mão de Obra: 10,42

VALOR:	34,11
VALOR SEM ENCARGOS:	24,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,33
VALOR COM ENCARGOS:	34,11
VALOR BDI (26.14%):	8,91
VALOR COM BDI:	43,02
QUANTIDADE:	103,50

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

### 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 (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	0,00007000	5.046,00	0,35

TOTAL Equipamento: 0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (26.14%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	83,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,29	25,29
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,87	29,47
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,87	2,58

TOTAL Material: 57,34

VALOR:	57,34
VALOR SEM ENCARGOS:	42,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	57,34
VALOR BDI (26.14%):	14,98
VALOR COM BDI:	72,32
QUANTIDADE:	0,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,73	18,73
I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,05	50,05
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,87	10,68
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,87	0,93
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,87	11,87

TOTAL Material: 92,26

VALOR:	92,26
VALOR SEM ENCARGOS:	80,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	92,26
VALOR BDI (26.14%):	24,11