



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Incrição Municipal: 650007



Reriutaba /CE, 05 de julho de 2023

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte

A empresa **CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA**, cadastrada no CNPJ sob o nº05.502.041/0001-08 assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.562.177,34 (Três Milhões Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Setenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (trezentos e sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.

Razão Social: CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 05.502.041/0001-08

Endereço: Rua Luiz Taumaturgo Furtado, S/N - CEP:62.260-000 - RERIUTABA-CE

CEP: 62260-000

Cidade/UF:RERIUTABA/CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

[Handwritten signature]
CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
Antonio Carlos Gomes de Freitas
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Francisco Leite Neto
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

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.



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	94.452,00	2,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	571.229,60	16,04
3	COMPACTAÇÃO	9.380,00	0,26
4	DRENAGEM	663.506,50	18,63
5	PAVIMENTAÇÃO	1.963.019,24	55,11
6	LIMPEZA	260.590,00	7,32
		VALOR COM BDI:	100,00
		3.562.177,34	

Três Milhões Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Setenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

CENPEL - CENTRO NORTE EMPREENDIMENTOS S/A
[Assinatura]
Antonio Eduard Gomes de Freitas
Sócio Administrador

Francisco Café Neto
[Assinatura]
Engenheiro Civil
CREA Nº 13334 - D

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.



CENTRO NORTE, PLANALTO E EMPREGO LTDA.
 CNPJ: 08.882.419/0001-88
 Fone: 035 3222.0007

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2	DRENAGEM PLUVIAL								
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	300,00	133,82	168,80	363.891,90	459.006,50
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	500,00	218,10	275,11	109.050,00	137.555,00
4.2.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	272,69	343,97	21.815,20	27.517,60
4.2.4	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	40,00	407,17	513,60	16.286,80	20.544,00
4.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	495,09	624,50	14.852,70	18.735,00
4.2.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS(S/TRANSP)	SEINFRA	M3	90,00	353,52	445,93	31.816,80	40.133,70
4.2.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	400,00	56,77	71,60	22.708,00	28.640,00
4.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	80,00	103,53	130,59	8.282,40	10.447,20
4.2.9	CP.979	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	Composições Próprias	UN	40,00	1.421,39	1.792,94	56.855,60	71.717,60
4.2.10	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	40,00	435,96	549,91	17.438,40	21.996,40
4.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	800,00	30,80	38,85	24.640,00	31.080,00
5	PAVIMENTAÇÃO							1.556.566,96	1.963.019,24
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							1.431.105,59	1.804.781,39
5.1.1	CPMH2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	1.400,00	43,34	54,66	60.676,00	76.524,00
5.1.2	CPMH2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	Composições Próprias	M2	41.075,21	24,13	30,43	991.144,81	1.249.918,64
5.1.3	CPMH020	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	Composições Próprias	M2	8.215,04	18,73	23,62	153.867,69	194.039,24
5.1.4	CPMH2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	Composições Próprias	M2	700,00	52,14	65,76	36.498,00	46.032,00
5.1.5	CPMH2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	Composições Próprias	M2	1.417,15	39,01	49,20	55.283,02	69.723,78
5.1.6	CPMH030	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	141,72	35,74	45,08	5.065,07	6.388,73
5.1.7	CPMH040	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M2	1.200,00	6,54	8,24	7.848,00	9.888,00
5.1.8	CPMH050	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	Composições Próprias	M2	600,00	6,87	8,66	4.122,00	5.196,00
5.1.9	CPMH3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO	Composições Próprias	M2	600,00	8,54	10,77	5.124,00	6.462,00



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: DE ACORDO COM O EDITAL
 PROPOSTA: DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



CENTRO DE PLANEJAMENTO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
 CNPJ: 08.983.841/0001-02 Fone: (31) 3241-4000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.10	CPMH060	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	Composições Próprias	M2	600,00	37,99	47,92	22.794,00	28.752,00
5.1.11	CPMH1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	Composições Próprias	M2	300,00	133,53	168,43	40.059,00	50.529,00
5.1.12	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	33,11	41,76	33.110,00	41.760,00
5.1.13	CPMH070	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	200,00	77,57	97,84	15.514,00	19.568,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO								
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	Composições Próprias	M3	60,00	699,95	882,91	41.997,00	52.974,60
5.2.2	CPMH97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATORIA AF. 09/2017	Composições Próprias	M2	600,00	0,50	0,63	300,00	378,00
5.2.3	CPMH97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	Composições Próprias	M2	600,00	1,69	2,13	1.014,00	1.278,00
5.2.4	CPMH97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF. 09/2017	Composições Próprias	KG	888,00	13,89	17,52	12.334,32	15.557,76
5.2.5	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	150,00	25,65	32,35	3.847,50	4.852,50
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO								
5.3.1	CPMH92394	- EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 26 X 26 CM, ESPESURA 8 CM. AF. 12/2015 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO. INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF. 12/2020	Composições Próprias	M2	100,00	60,38	76,16	6.038,00	7.616,00
5.3.2	CPMH101	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO MECANIZADA	Composições Próprias	M2	187,75	13,13	16,56	2.465,15	3.109,14
5.3.3	CPMH080	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M2	400,00	36,09	45,52	14.436,00	18.208,00
5.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	150,00	41,70	52,60	6.255,00	7.890,00
5.3.5	CPMH861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL F. COMPACTAÇÃO AF. 12/2020	Composições Próprias	M2	1.000,00	14,84	18,71	14.840,00	18.710,00
5.3.7	CPMH09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	160,00	26,37	33,26	4.219,20	5.323,60
5.3.8	CPMH10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 36MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	Composições Próprias	M2	40,00	31,98	40,33	1.279,20	1.613,20
5.3.9	CPMH92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	Composições Próprias	M2	200,00	49,03	61,84	9.806,00	12.366,00
						65.968,55		83.196,99	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Página 3

5

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



CENPEL - CENTRO NORDE PARANÁ DE EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 08.902.841/0001-08 | Inscricão Municipal: 458207

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.10	CPMH10186	- REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF 12/2020	Composições Próprias	M2	300,00	11,23	14,16	3.369,00	4.248,00
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	Composições Próprias	M2	60,00	38,70	48,81	2.322,00	2.928,60
6	LIMPEZA							206.790,00	260.590,00
6.1	LIMPEZA EM ÁREA URBANIZADA							206.790,00	260.590,00
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	44.000,00	1,16	1,46	51.040,00	64.240,00
6.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35.000,00	4,45	5,61	155.750,00	196.350,00
								VALOR COM BDI:	3.562.177,34

Três Milhões Quinhentos e Sessenta e Dois Mil Cento e Setenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos

CENPEL - CENTRO NORDE PARANÁ DE EMPREENDIMENTOS LTDA
 Antonio Exatas Gomes de Freitas
 Sócio Administrador

Francisco Café Neto
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 13334 - D



Handwritten mark

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

1.1. CPMH001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	360,00000000	67,55	24.318,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24.318,00

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1.056,00000000	27,42	28.955,52
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	264,00000000	81,84	21.605,76
TOTAL Mão de Obra:						50.561,28

VALOR:	748,79
VALOR SEM ENCARGOS:	44.271,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	30.607,92
VALOR COM ENCARGOS:	74.879,28
VALOR BDI (26.14%):	19.573,44
VALOR COM BDI:	944,52
QUANTIDADE:	100,00

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,96	31,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,74	21,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,97	49,36
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,51	2,02
TOTAL Material:						104,69

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:						31,10

VALOR:	135,79
VALOR SEM ENCARGOS:	115,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	135,79
VALOR BDI (26.14%):	35,49
VALOR COM BDI:	171,28
QUANTIDADE:	20,00

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						9,33

VALOR:	9,33
VALOR SEM ENCARGOS:	3,28

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

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,33
VALOR BDI (26.14%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,76
QUANTIDADE:	44.000,00

2.2.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:					7,77	

VALOR:	7,77
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	7,77
VALOR BDI (26.14%):	2,03
VALOR COM BDI:	9,80
QUANTIDADE:	1.000,00

2.2.3. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	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:	400,00

2.2.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,55	10,10
TOTAL Mão de Obra:					10,10	

VALOR:	10,10
VALOR SEM ENCARGOS:	3,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,10
VALOR BDI (26.14%):	2,64
VALOR COM BDI:	12,74
QUANTIDADE:	1.000,00

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 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: 05.502.041/0004-03 | Inscricao Municipal: 490002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2.2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80
VALOR:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,80
VALOR BDI (26.14%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,10
QUANTIDADE:						300,00

2.2.6. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,76	1,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,55	7,77
TOTAL Mão de Obra:						8,80
VALOR:						8,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,80
VALOR BDI (26.14%):						2,30
VALOR COM BDI:						11,10
QUANTIDADE:						1.500,00

3.1.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	39,07	0,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,55	1,24
TOTAL Mão de Obra:						1,24
VALOR:						1,66
VALOR SEM ENCARGOS:						0,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,93
VALOR COM ENCARGOS:						1,66
VALOR BDI (26.14%):						0,43
VALOR COM BDI:						2,09
QUANTIDADE:						2.000,00

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 SESENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.1.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	76,23	0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,83

VALOR:	0,83
VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,83
VALOR BDI (26.14%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,04
QUANTIDADE:	5.000,00

4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	7,91
TOTAL Material:					7,91

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,84
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20
TOTAL Serviço:					2,16

VALOR:	17,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,13
VALOR COM ENCARGOS:	17,84
VALOR BDI (26.14%):	4,66
VALOR COM BDI:	22,50
QUANTIDADE:	200,00

4.1.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					12,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,04
TOTAL Serviço:					0,19

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 DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,84
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,79
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20
TOTAL Serviço:					37,14

VALOR:	49,58
VALOR SEM ENCARGOS:	24,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	25,38
VALOR COM ENCARGOS:	49,58
VALOR BDI (26.14%):	12,96
VALOR COM BDI:	62,54
QUANTIDADE:	800,00

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,22
TOTAL Mão de Obra:					12,44

Serviço	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	66,04
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,84
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,93
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,20
TOTAL Serviço:					26,42

VALOR:	38,86
VALOR SEM ENCARGOS:	18,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	38,86
VALOR BDI (26.14%):	10,15
VALOR COM BDI:	49,01
QUANTIDADE:	800,00

4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,81
TOTAL Material:					10,81

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,76

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CPF: 05.962.240/0001-08 / Inscrição Municipal: 400007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,55	5,59
TOTAL Mão de Obra:						9,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	460,18	0,46
TOTAL Serviço:					0,46	

VALOR:	20,59
VALOR SEM ENCARGOS:	14,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (26.14%):	5,38
VALOR COM BDI:	25,97
QUANTIDADE:	500,00

4.1.5. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,99	2,99
TOTAL Material:					2,99	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,88
TOTAL Mão de Obra:					6,99	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,45	1,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	308,38	10,48
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,66	0,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,20	0,61
TOTAL Serviço:					12,33	

VALOR:	22,31
VALOR SEM ENCARGOS:	14,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,29
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (26.14%):	5,83
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	1.000,00

4.1.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,00	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,48	0,39
TOTAL Material:					0,52	

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 DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	6,99
TOTAL Mão de Obra:						16,33

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	338,53	0,33
TOTAL Serviço:						0,33

VALOR:	17,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	17,18
VALOR BDI (26.14%):	4,49
VALOR COM BDI:	21,67
QUANTIDADE:	1.000,00

4.1.7. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	65,00	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,48	0,39
TOTAL Material:						0,52

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,76	9,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,55	6,99
TOTAL Mão de Obra:						16,33

VALOR:	16,85
VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	16,85
VALOR BDI (26.14%):	4,40
VALOR COM BDI:	21,25
QUANTIDADE:	200,00

4.1.8. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,72	40,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,28	58,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL Material:						204,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80

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.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	290,32
VALOR:	495,09
VALOR SEM ENCARGOS:	308,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	495,09
VALOR BDI (26.14%):	129,41
VALOR COM BDI:	624,50
QUANTIDADE:	70,00

4.2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	86,14	2,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,32

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	58,72	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,48	0,93
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	102,22	104,26
TOTAL Material:					105,47	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,76	14,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,55	11,50
TOTAL Mão de Obra:					26,03	

VALOR:	133,82
VALOR SEM ENCARGOS:	117,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,59
VALOR COM ENCARGOS:	133,82
VALOR BDI (26.14%):	34,98
VALOR COM BDI:	168,80
QUANTIDADE:	300,00

4.2.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	86,14	4,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,65

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	58,72	0,56
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,48	1,86
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	170,08	173,48
TOTAL Material:					175,90	

Mão de Obra	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.



CENTRO NOBIS PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 05.922.000/0001-08 / Inscricao Municipal: 000000000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,76	20,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,55	16,79
TOTAL Mão de Obra:						37,55

VALOR:	218,10
VALOR SEM ENCARGOS:	193,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,16
VALOR COM ENCARGOS:	218,10
VALOR BDI (26.14%):	57,01
VALOR COM BDI:	275,11
QUANTIDADE:	500,00

4.2.3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	86,14	11,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,71

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	58,72	1,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,48	3,49
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	199,29	203,27
TOTAL Material:						207,82

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,76	29,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,55	24,10
TOTAL Mão de Obra:						53,16

VALOR:	272,69
VALOR SEM ENCARGOS:	237,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,07
VALOR COM ENCARGOS:	272,69
VALOR BDI (26.14%):	71,28
VALOR COM BDI:	343,97
QUANTIDADE:	80,00

4.2.4. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	86,14	19,46
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	58,72	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,48	5,83
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	297,65	303,60

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

TOTAL Material:	311,21
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,55	34,98

TOTAL Mão de Obra: 76,50

VALOR:	407,17
VALOR SEM ENCARGOS:	356,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	50,91
VALOR COM ENCARGOS:	407,17
VALOR BDI (26.14%):	106,43
VALOR COM BDI:	513,60
QUANTIDADE:	40,00

4.2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	58,72	40,98
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	66,28	58,19
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60

TOTAL Material: 204,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,76	41,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,55	248,80

TOTAL Mão de Obra: 290,32

VALOR:	495,09
VALOR SEM ENCARGOS:	308,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	186,12
VALOR COM ENCARGOS:	495,09
VALOR BDI (26.14%):	129,41
VALOR COM BDI:	624,50
QUANTIDADE:	30,00

4.2.6. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRASP) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,76	103,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55	108,85

TOTAL Mão de Obra: 212,65

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	338,84	101,65
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	34,11	39,22

TOTAL Serviço: 140,87

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 DE CUSTOS

VALOR:	353,52
VALOR SEM ENCARGOS:	179,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	174,18
VALOR COM ENCARGOS:	353,52
VALOR BDI (26.14%):	92,41
VALOR COM BDI:	445,93
QUANTIDADE:	90,00

4.2.7. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,71	4,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	10,97	4,71
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,00	2,40
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,12	0,49
TOTAL Material:						11,74

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,76	24,91
TOTAL Mão de Obra:						45,03

VALOR:	56,77
VALOR SEM ENCARGOS:	29,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	56,77
VALOR BDI (26.14%):	14,83
VALOR COM BDI:	71,60
QUANTIDADE:	400,00

4.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	37,77	3,02
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	11,45	45,80
C0840	CONCRETO P/MIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	355,82	28,46
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	89,96	15,47
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,82	10,78
TOTAL Serviço:						103,53

VALOR:	103,53
VALOR SEM ENCARGOS:	78,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,94
VALOR COM ENCARGOS:	103,53
VALOR BDI (26.14%):	27,06
VALOR COM BDI:	130,59

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: 05.932.847/0001-08 / Inscrito Municipal: 456662



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 80,00

4.2.9. CP.979 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	50,08	3,19
5678	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 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	126,17	3,94
TOTAL Equipamento Custo Horário:						7,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	7,15	0,05
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	1,00000000	32,15	32,15
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17660000	9,61	1,69
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01670000	12,08	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	3,36	0,70
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	17,36	11,49
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	635,46260000	0,44	279,60
TOTAL Material:					325,88	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	13,30980000	20,76	276,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,45770000	15,55	162,61
TOTAL Mão de Obra:					438,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53880000	510,34	274,97
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	436,85	18,26
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	9,71	23,96
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	422,93	68,85
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,80000000	70,29	56,23
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	873,79	69,90
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	2.127,35	131,04
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	5,35	6,25
TOTAL Serviço:					649,46	

VALOR: 1.421,39

VALOR SEM ENCARGOS: 1.090,21

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: 05.502.943/0001-08 / Insc. Municipal: 450002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	331,18
VALOR COM ENCARGOS:	1.421,39
VALOR BDI (26.14%):	371,55
VALOR COM BDI:	1.792,94
QUANTIDADE:	40,00

4.2.10. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	112,71	11,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,27

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	102,22	102,22
TOTAL Material:						102,22

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,76	28,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,55	11,81
TOTAL Mão de Obra:						40,04

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	460,18	4,14
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	338,53	14,35
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	263,94	263,94
TOTAL Serviço:						282,43

VALOR:	435,96
VALOR SEM ENCARGOS:	350,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,74
VALOR COM ENCARGOS:	435,96
VALOR BDI (26.14%):	113,95
VALOR COM BDI:	549,91
QUANTIDADE:	40,00

4.2.11. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	83,72	3,59
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	120,16	10,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,92

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	0,66	0,67
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	199,66	8,54
TOTAL Material:						9,21

Mão de Obra		FONTES	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

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17140000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570000	20,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03570000	20,31
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	0,14140000	16,36
TOTAL Mão de Obra:					7,67

VALOR:	30,80
VALOR SEM ENCARGOS:	24,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,36
VALOR COM ENCARGOS:	30,80
VALOR BDI (26.14%):	8,05
VALOR COM BDI:	38,85
QUANTIDADE:	800,00

5.1.1. CPMH2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,16
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,23	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	86,06	12,90
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	86,49	12,97
TOTAL Material:						25,87

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,76	6,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,55

VALOR:	43,34
VALOR SEM ENCARGOS:	32,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,52
VALOR COM ENCARGOS:	43,34
VALOR BDI (26.14%):	11,32
VALOR COM BDI:	54,66
QUANTIDADE:	1.400,00

5.1.2. CPMH2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,16

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08000000	86,49	6,91

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

TOTAL Material: 6,91

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,76	8,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,66
TOTAL Mão de Obra:					12,96

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,08000000	38,87	3,10
TOTAL Serviço:					3,10

VALOR:	24,13
VALOR SEM ENCARGOS:	13,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,60
VALOR COM ENCARGOS:	24,13
VALOR BDI (26.14%):	6,30
VALOR COM BDI:	30,43
QUANTIDADE:	41.075,21

5.1.3. CPMH020 - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	86,06	12,90
TOTAL Material:					12,90

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,15000000	38,87	5,83
TOTAL Serviço:					5,83

VALOR:	18,73
VALOR SEM ENCARGOS:	14,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,73
VALOR BDI (26.14%):	4,89
VALOR COM BDI:	23,62
QUANTIDADE:	8.215,04

5.1.4. CPMH2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,23	0,76
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,76

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2527 PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,99	31,68
00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	86,49	10,37
TOTAL Material:					42,05

Mão de Obra	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 DE CUSTOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,76	3,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						9,33

VALOR:	52,14
VALOR SEM ENCARGOS:	46,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,06
VALOR COM ENCARGOS:	52,14
VALOR BDI (26.14%):	13,62
VALOR COM BDI:	65,76
QUANTIDADE:	700,00

5.1.5. CPMH2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,36	1,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,16

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	86,49	10,37
TOTAL Material:						10,37

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,76	10,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:						22,82

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,12000000	38,87	4,66
TOTAL Serviço:						4,66

VALOR:	39,01
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,90
VALOR COM ENCARGOS:	39,01
VALOR BDI (26.14%):	10,19
VALOR COM BDI:	49,20
QUANTIDADE:	1.417,15

5.1.6. CPMH030 - FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,99	31,68
TOTAL Material:						31,68

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	SEINFRA	M3	0,10450000	38,87	4,06
TOTAL Serviço:						4,06

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

DE ACORDO COM O EDITAL

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 07 DE JULHO DE 2023.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,76	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12500000	15,55	1,94
TOTAL Mão de Obra:						7,13

VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	4,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (26.14%):	2,23
VALOR COM BDI:	10,77
QUANTIDADE:	600,00

5.1.10. CPMH060 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFALTICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,08300000	18,16	1,50
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,50

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	SINAPI	L	4,00000000	8,80	35,20
TOTAL Material:						35,20

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08300000	15,55	1,29
TOTAL Mão de Obra:						1,29

VALOR:	37,99
VALOR SEM ENCARGOS:	37,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	37,99
VALOR BDI (26.14%):	9,93
VALOR COM BDI:	47,92
QUANTIDADE:	600,00

5.1.11. CPMH1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	65,00	3,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,48	2,56
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	918,89	74,43
TOTAL Material:						80,89

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,76	33,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,64