

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1-CP

A empresa D I CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, inscrita no CNPJ nº 35.803.624/0001-21, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações, e as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1-CP;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 79 da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei Nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor da presente licitação.

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

VALOR GLOBAL: **2.838.861,26 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESENTA E UM REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).**

Proponente: D I CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Endereço: Rua João Pinto Damasceno, 144, Centro - Canindé/CE
CNPJ: 35.803.624/0001-21

Prazo de Execução: 360 (trezentos e sessenta) dias.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Será considerado o prazo de validade de 90 dias
Canindé/CE, 07 de julho de 2023.

Alan Victor Angelum da Silva
D I CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGELUM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

Francisco Diego Cunha Justa
D I CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Francisco Diego Cunha Justa
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

CONSOLIDAÇÃO DE VALORES		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2510	EBCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFR A	H	1.056,0000	27,4200	28.955,52
I2322	ENGENHEIRO	SEINFR A	H	264,0000	81,8500	21.608,40
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFR A	H	360,0000	75,0500	27.018,00
TOTAL MAO DE OBRA:						77.581,92
VALOR:						77.581,92

PERÍODO DA OBRA	12	MESES
DÍAS TRABALHADOS POR MÊS	22	DÍAS
PERÍODO DA OBRA		
HORAS TRABALHADAS POR DIA	4	H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS	88	H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA	1056	H

ENGENHEIRO		
HORAS TRABALHADAS POR DIA	1	H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS	22	H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA	264	H

CAMINHONETE		
HORAS TRABALHADAS POR DIA	0,03	H
HORAS TRABALHADAS POR MÊS	30	H
HORAS TRABALHADAS NO PERÍODO DA OBRA	360	H

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFR A	M2	1,0200	17,0800	17,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFR A	L	1,0000	12,0000	12,00
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	4,5000	6,0500	27,23
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFR A	KG	0,1500	7,4600	1,12
TOTAL MATERIAL:						57,77
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	2,0000	15,5500	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
VALOR:						88,87

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,6000	15,5500	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
VALOR:						9,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,5000	15,5500	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78
VALOR:						7,78

D.J. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Francisco Diego Cunha Justa
ADMINISTRADOR

R. JOÃO PINTO DAMASCENO, 144 - CENTRO - CANINDÉ/CE, 62.700-000
FONE: (85) 9 9792-0023 E-MAIL: FD.CJUSTA@GMAIL.COM

D.J. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGEUM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CRA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,0000	15,5500	15,55
TOTAL MAO DE OBRA:						15,55
VALOR:						15,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,6500	15,5500	10,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,11
VALOR:						10,11

2.2.5. C3373 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,0500	20,7700	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,5000	15,5500	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
VALOR:						8,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,0500	20,7700	1,04
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,5000	15,5500	7,78
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
VALOR:						8,81

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,0110	20,2400	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,22
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,0800	15,5500	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24
VALOR:						1,47

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFR A	H	0,0110	40,2900	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44
VALOR:						0,44

4.1.1 C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,1500	20,7700	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,3000	15,5500	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFR A	M	1,0000	4,3700	4,37
TOTAL MATERIAIS:						4,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE			
REF.:	CP 2023.05.29.1			
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%	

SERVIÇOS	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFR A M2	0,2500	2,1600	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFR A M3	0,0200	19,7800	0,40
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFR A M3	0,0007	177,1700	0,12
TOTAL SERVIÇOS:					1,06
VALOR:					13,21

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

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A H	0,3000	20,7700	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFR A H	0,4000	15,5500	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVIÇOS	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFR A M2	0,2500	2,1600	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFR A M3	0,0200	19,7800	0,40
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFR A M3	0,0030	34,7000	0,10
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFR A M	1,0000	17,4400	17,44
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFR A M3	0,0007	177,1700	0,12
TOTAL SERVIÇOS:					18,60
VALOR:					31,05

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

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A H	0,3000	20,7700	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFR A H	0,4000	15,5500	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45

SERVIÇOS	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFR A M2	0,2500	2,1600	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFR A M3	0,0200	19,7800	0,40
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFR A M3	0,0030	34,7000	0,10
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFR A M3	0,0400	1,9900	0,08
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFR A M	1,0000	12,0200	12,02
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFR A M3	0,0007	177,1700	0,12
TOTAL SERVIÇOS:					13,26
VALOR:					25,71

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

MAO DE OBRA	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A H	0,1800	20,7700	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFR A H	0,3800	15,5500	5,80
TOTAL MAO DE OBRA:					9,34

MATERIAIS	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFR A M	1,0000	5,9700	5,97
TOTAL MATERIAIS:					5,97

SERVIÇOS	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A M3	0,0010	244,6800	0,24
TOTAL SERVIÇOS:					0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

VALOR: 15,55

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,1500	20,7700	3,12
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,2500	15,5500	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:					7,00

MATERIAIS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFR A	M	1,0000	1,6500	1,65
TOTAL MATERIAIS:					1,65

SERVIÇOS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFR A	M2	0,2500	2,1600	0,54
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFR A	M3	0,0150	19,7800	0,30
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFR A	M3	0,0370	1,9900	0,07
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFR A	M3	0,0340	161,8000	5,50
TOTAL SERVIÇOS:					6,41
VALOR:					15,06

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,4500	20,7700	9,35
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,4500	15,5500	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,34

MATERIAIS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,0020	35,8700	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	0,8200	0,2700	0,22
TOTAL MATERIAIS:					0,29

SERVIÇOS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,0010	180,1600	0,18
TOTAL SERVIÇOS:					0,18
VALOR:					16,82

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,4500	20,7700	9,35
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,4500	15,5500	7,00
TOTAL MAO DE OBRA:					16,34

MATERIAIS	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,0020	35,8700	0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	0,8200	0,2700	0,22
TOTAL MATERIAIS:					0,29
VALOR:					16,64

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

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	2,0000	20,7700	41,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	16,0000	15,5500	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:						290,34
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,6980	32,4000	22,62
I0280	BRITA	SEINFR A	M3	0,8780	36,5700	32,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	220,0000	0,2700	59,40
TOTAL MATERIAIS:						114,12
VALOR:						404,46

4.2.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFR A	H	0,0270	45,7600	1,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,24
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,7000	20,7700	14,54
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,7400	15,5500	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						26,05
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,0049	32,4000	0,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	1,9400	0,2700	0,52
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890 2018)	SEINFR A	M	1,0200	56,4000	57,53
TOTAL MATERIAIS:						58,21
VALOR:						85,49

4.2.2. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFR A	H	0,0540	45,7600	2,48
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,0000	20,7700	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,0800	15,5500	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:						37,57
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,0097	32,4000	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	3,8900	0,2700	1,05
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFR A	M	1,0200	93,8400	95,71
TOTAL MATERIAIS:						97,07
VALOR:						137,12

4.2.3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFR A	H	0,1360	45,7600	6,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,22
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,4000	20,7700	29,08
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,5500	15,5500	24,10
TOTAL MAO DE OBRA:						53,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,0182	32,4000	0,59
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	7,2900	0,2700	1,97
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFR A	M	1,0200	109,9500	112,15
TOTAL MATERIAIS:					114,71
VALOR:					174,11

4.2.4. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm - M					
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFR A	H	0,2260	45,7600	10,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,34

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	2,0000	20,7700	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	2,2500	15,5500	34,99
TOTAL MAO DE OBRA:					76,53

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,0304	32,4000	0,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	12,1600	0,2700	3,28
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFR A	M	1,0200	164,2200	167,50
TOTAL MATERIAIS:					171,77
VALOR:					258,84

4.2.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	2,0000	20,7700	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	16,0000	15,5500	248,80
TOTAL MAO DE OBRA:					290,34

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,6980	32,4000	22,62
I0280 BRITA	SEINFR A	M3	0,8780	36,5700	32,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	220,0000	0,2700	59,40
TOTAL MATERIAIS:					114,12
VALOR:					404,46

4.2.6. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) - M3					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFR A	H	5,0000	20,7700	103,85
I2543 SERVENTE	SEINFR A	H	7,0000	15,5500	108,85
TOTAL MAO DE OBRA:					212,70
SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFR A	M3	1,1500	17,8000	20,47
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFR A	M3	0,3000	177,1700	53,15
TOTAL SERVIÇOS:					73,62
VALOR:					286,32

4.2.7. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,2000	16,7700	20,12
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,2000	20,7700	24,92
TOTAL MAO DE OBRA:						45,05
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFR A	M2	0,2000	11,4300	2,29
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFR A	M	0,4300	6,0500	2,60
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFR A	KG	0,2000	6,6200	1,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFR A	M	0,1200	2,2800	0,27
TOTAL MATERIAIS:						6,49
VALOR:						51,53

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

SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFR A	M3	0,0800	20,8700	1,66
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFR A	KG	4,0000	6,1100	24,44
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,0800	189,8600	15,18
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL 5X	SEINFR A	M2	0,1720	46,0400	7,92
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFR A	M3	0,0800	64,7200	5,18
TOTAL SERVIÇOS:						54,38
VALOR:						54,38

4.2.9. CPMH 97949 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. -UN

ITEMS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ATIVO L 0,00820	SINAPI	M3	0,0082	4,2200	0,03
4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ATIVO M 0,17760	SINAPI	M3	0,1776	5,6400	1,00
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ATIVO M 0,21120	SINAPI	M3	0,2112	1,9700	0,41
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) ATIVO KG 0,01870	SINAPI	M3	0,0187	9,3100	0,17
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 ATIVO CHP 0,03130	SINAPI	M3	0,0313	71,1000	2,22
5679	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 ATIVO CHI 0,06370	SINAPI	M3	0,0637	25,8800	1,64
6193	6193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA ATIVO M 0,66240	SINAPI	M3	0,6624	9,5800	6,34
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) ATIVO UN 635,46260	SINAPI	M3	635,4626	0,2400	152,51
43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M ATIVO UN 1,00000	SINAPI	M3	1,0000	19,0800	19,08
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 ATIVO M3 0,04180	SINAPI	M3	0,0418	231,4300	9,67
12391	PEDREIRO	SINAPI	M3	13,3098	20,7700	276,44
12543	SERVENTE	SINAPI	M3	10,4577	15,5500	162,61
88828	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SINAPI	M3	0,5388	272,4300	146,78
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 ATIVO M3 0,08000	SINAPI	M3	0,0800	444,1500	35,53
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 ATIVO KG 2,46800	SINAPI	M3	2,4680	6,0200	14,85
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 ATIVO M3 0,16280	SINAPI	KG	0,1628	222,0000	36,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 ATIVO M2 0,80000	SINAPI	M3	0,8000	36,5600	29,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 ATIVO M3 0,06160	SINAPI	M2	0,0616	1.088,2900	67,03
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 ATIVO M2 1,17000	SINAPI	M3	1,1700	2,5200	2,94
					TOTAL ITENS:	964,64
					VALOR:	964,64

4.2.10. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFR A	H	0,1000	60,6200	6,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,3600	20,7700	28,25
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,7600	15,5500	11,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,07
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890-2018)	SEINFR A	M	1,0000	56,4000	56,40
					TOTAL MATERIAIS:	56,40
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFR A	M3	0,0090	244,6800	2,20
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFR A	M3	0,0424	180,1600	7,64
C2874	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=600mm	SEINFR A	UN	1,0000	139,5700	139,57
					TOTAL SERVIÇOS:	149,41
					VALOR:	261,94

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFR A	H	0,0430	44,6000	1,92
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFR A	H	0,0860	64,7200	5,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,48
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFR A	H	0,1714	16,7700	2,87
12312	ELETRICISTA	SEINFR A	H	0,0857	20,7700	1,78
12320	ENCANADOR	SEINFR A	H	0,0357	20,3200	0,73
12466	VIGIA	SEINFR A	H	0,1414	16,3600	2,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,69
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFR A	KWH	1,0280	0,3700	0,38
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFR A	DIA	0,0428	110,1600	4,71
					TOTAL MATERIAIS:	5,10
					VALOR:	20,27

5.1.1. G3297 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PÊLÍCULA ANTI-PICHANTE - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFR A	H	0,0500	11,5800	0,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFR A	H	0,0100	40,2900	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,98
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,3000	20,7700	6,23
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,6000	15,5500	9,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,56
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	PÓ DE PEDRA (AREIA VERMELHA)	SEINFR A	M3	0,1500	47,7200	7,15
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFR A	M3	0,1500	47,4900	7,12
					TOTAL MATERIAIS:	14,27
					VALOR:	30,82

5.1.2. CPMH - 2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFR A	H	0,0500	11,5600	0,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFR A	H	0,4000	20,7700	8,31
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,3000	15,5500	4,67
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,97
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10111	PÓ DE PEDRA (AREIA VERMELHA)	SEINFR A	M3	0,0800	47,7200	3,82
					TOTAL MATERIAIS:	3,82
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL AT 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,0800	18,6600	1,49
					TOTAL SERVIÇOS:	1,49
					VALOR:	18,86

5.1.3. CPMH 02 - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MAO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA - M2						
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFR A	M3	0,1500	47,4900	7,12
					TOTAL MATERIAIS:	7,12
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL AT 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,1500	18,6600	2,80
					TOTAL SERVIÇOS:	2,80
					VALOR:	9,92

5.1.4. CPMH C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFR A	H	0,0100	40,2900	0,40
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,40
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,1500	20,7700	3,12
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,4000	15,5500	6,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,34
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,1200	47,7200	5,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFR A	UN	32,0000	0,5500	17,60
TOTAL MATERIAIS:						23,33
VALOR:						33,06

5.1.5. CPMH C2930 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFR A	H	0,0500	11,5600	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,5000	20,7700	10,39
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,8000	15,5500	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,83
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFR A	M3	0,1200	47,7200	5,73
TOTAL MATERIAIS:						5,73
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL AT 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,1200	18,6600	2,24
TOTAL SERVIÇOS:						2,24
VALOR:						31,37

5.1.6. CPMH 03- FORNECIMENTO DE PARA FIEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFR A	M3	32,0000	0,5500	17,60
TOTAL MATERIAIS:						17,60
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL AT 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,1045	18,6600	1,95
TOTAL SERVIÇOS:						1,95
VALOR:						19,55

5.1.7. CPMH 04. REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,1000	20,7700	2,08
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,1500	15,5500	2,33
TOTAL MATERIAIS:						4,41
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,0088	35,8700	0,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	3,2800	0,2700	0,89
TOTAL SERVIÇOS:						1,21
VALOR:						5,62

5.1.8. CPMH 05- REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - M2

SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 6	SEINFR A	M3	0,0200	179,3600	3,59
TOTAL SERVIÇOS:						3,59
VALOR:						3,59

5.1.9. CPMH C3010 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO - M2

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

10445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,2500	20,7700	5,19
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,1250	15,5500	1,94
TOTAL MATERIAIS:					7,14	
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFR A	M3	0,0220	35,4700	0,78
TOTAL SERVIÇOS:					0,78	
VALOR:					7,92	

5.1.10. CPMH 06 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO LTICA- M2

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SINAPI	H	0,0830	15,5500	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,29	
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
517	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA CAPACIDADE 30.000 L- CHP DIURNO AF 0612014	SINAPI	KG	4,0000	4,8600	19,44
TOTAL MATERIAIS:					19,44	
EQUIPAMENTOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
7030	TRANSPORTE HORIZONTAL AT 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SINAPI	M3	0,0830	10,0300	0,83
TOTAL EQUIPAMENTO					0,83	
VALOR:					21,56	

5.1.11. CPMH C1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA - M2

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	PEDREIRO	SEINFR A	H	1,6000	20,7700	33,23
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	1,2500	15,5500	19,44
TOTAL MATERIAIS:					52,67	
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,0600	35,8700	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	5,3500	0,2700	1,44
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	SEINFR A	KG	0,0810	506,9800	41,07
TOTAL SERVIÇOS:					44,66	
VALOR:					97,33	

5.1.12. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - M2

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	1,0000	20,7700	20,77
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,5000	15,5500	7,78
TOTAL MATERIAIS:					28,55	
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFR A	M3	0,0600	35,8700	2,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFR A	KG	1,4200	0,2700	0,38
TOTAL SERVIÇOS:					2,54	
VALOR:					31,08	

5.1.13. CPMH 07 - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2

MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11602	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	SEINFR A	M3	0,0810	506,9800	41,07
TOTAL MATERIAIS:					41,07	
SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

10108	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,0810	18,6600	1,51
TOTAL SERVIÇOS:						1,51
VALOR:						42,58

5.2.1. CPMH 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFR A	H	2,2560	20,7700	46,86
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	1,9830	20,7700	41,19
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	4,2390	15,5500	65,92
TOTAL MAO DE OBRA:					153,96

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
4460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SEINFR A	M	2,5000	4,7900	11,98
4517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SEINFR A	M	2,0000	1,8600	3,72
TOTAL MATERIAIS:					15,70

SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SEINFR A	M3	1,2130	230,7300	279,88
370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFR A	M3	0,7558	64,8000	48,98
1379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SEINFR A	M3	322,9777	0,3600	116,27
4721 PEDRA BRITADA N1 (9,5 a 19mm) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SEINFR A	M3	0,5872	50,5200	29,87
12543 SERVENTE	SEINFR A	M3	2,5333	15,5500	39,40
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFR A	M3	1,6046	18,7400	30,08
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -CHP DIURNO AF_10/2014	SEINFR A	M3	0,8259	0,9500	0,79
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -CHI DIURNO AF_10/2014	SEINFR A	M3	0,7787	0,2000	0,16
TOTAL SERVIÇOS:					279,88
VALOR:					449,54

5.2.2. CPMH 97084- COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RANIER, COM COMPACTADOR DO SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF 09/2017 - M2

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFR A	H	0,0090	20,7700	0,19
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,0190	15,5500	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A 91277 GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF)	SEINFR A	M	0,0050	4,5000	0,02
TOTAL MATERIAIS:					0,02
VALOR:					0,51

5.2.3. CPMH 97113- APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AP 11/2017 - M2

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,0117	15,5500	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
42408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SEINFR A	M2	1,0000	0,8400	0,84
TOTAL MATERIAIS:					0,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

VALOR: 1,02

5.2.4. CPMH 97088 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA 0.82. AF_0012017 - KG

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,0420	20,7700	0,87
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFR A	H	0,0150	16,7700	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					1,12

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
21141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, 0-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA 32 2,45 X SO M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA 23 15 X 16 CM	SEINFR A	M2	0,8240	6,0300	4,96
42407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM. DIÂMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 8,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SEINFR A	M	0,6760	2,9400	1,98
43132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D32 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG D321,25 MM (0,01 KG/M)	SEINFR A	KG	0,0110	9,1500	0,10
TOTAL MATERIAIS:					7,04
VALOR:					8,16

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFR A	H	0,4000	16,7700	6,71
10092 APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFR A	H	0,6000	20,7700	12,46
TOTAL MAO DE OBRA:					19,17
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
18554 MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFR A	KG	0,3000	11,9600	3,59
TOTAL MATERIAIS:					3,59
VALOR:					22,76

5.3.1. CPMH 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 - M2

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SINAPI H		0,1853	20,7700	3,85
12543 SERVENTE	SINAPI H		0,1853	15,5500	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:					6,73
MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SINAPI KG		0,0568	64,8000	3,68
712 BLOQUETE/ PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 X 25 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI KG		1,0174	25,0700	25,50
12403 PO DE PEDRA	SINAPI KG		0,0064	47,7200	0,30
TOTAL MATERIAIS:					29,48
EQUIPAMENTOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO	SINAPI M3		0,0055	4,5000	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	SINAPI M3		0,0872	0,2700	0,02
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	SINAPI M3		0,0135	4,9800	0,06
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	SINAPI M3		0,0792	0,4800	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,13
VALOR:					36,34

5.3.2. CPMH 92994 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SINAPI	H	0,1616	15,5500	2,51
I0445	CALCETEIRO	SINAPI	H	0,1616	20,7700	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						5,87
MATERIAIS		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SINAPI	KG	0,0568	64,8000	3,68
I2403	PÓ DE PEDRA	SINAPI	KG	0,0064	47,7200	0,31
TOTAL MATERIAIS:						3,99
EQUIPAMENTOS		Fonte	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	SINAPI	M3	0,0055	4,0200	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	SINAPI	M3	0,0753	0,2800	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
VALOR:						9,90

5.3.3. CPMH 08- FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2						
MATERIAIS		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL 25 CM X 25 CM, E=8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFR A	M2	1,0174	25,0700	25,51
TOTAL MATERIAIS:						25,51
SERVIÇOS		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,0977	18,6600	1,82
TOTAL SERVIÇOS:						1,82
VALOR:						27,32

5.3.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFR A	H	0,0757	13,1800	1,00
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,0041	20,2400	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,1595	20,7700	3,31
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,1595	15,5500	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,79
MATERIAIS		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,0568	32,4000	1,84
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFR A	M3	0,0065	29,0200	0,19
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFR A	UN	51,0000	0,2700	13,77
TOTAL MATERIAIS:						15,80
VALOR:						22,67

5.3.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2						
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFR A	H	0,0757	13,1800	1,00
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFR A	H	0,0041	20,2400	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,08
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,1595	20,7700	3,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,1595	15,5500	2,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,79
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,0568	32,4000	1,84
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFR A	M3	0,0065	29,0200	0,19
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFR A	UN	51,0000	0,3300	16,83
					TOTAL MATERIAIS:	18,86
					VALOR:	25,73

5.3.6. CPMH 101861 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	SEINFR A	CHP	0,0027	4,5000	0,01
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	SEINFR A	CHI	0,1020	0,2700	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,2094	20,7700	4,35
12543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,2094	15,5500	3,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,60

MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFR A	M3	0,0568	64,8000	3,68
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFR A	M3	0,0064	47,7200	0,30
					TOTAL MATERIAIS:	3,98
					VALOR:	11,62

5.3.7. CPMH 09 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO. M2

MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFR A	UN	51,0000	0,2700	13,77
					TOTAL MATERIAIS:	13,77

SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,0490	18,6600	0,91
					TOTAL SERVIÇOS:	0,91
					VALOR:	14,68

5.3.8. CPMH 10 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO. M2

MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFR A	UN	51,0000	0,3300	16,83
					TOTAL MATERIAIS:	16,83

SERVIÇOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,0490	18,6600	0,91
					TOTAL SERVIÇOS:	0,91
					VALOR:	17,74

5.3.9. 92397 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 x 10 CM, ESPESSURA 6 CM.AF_12/2015 - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	SEINFR A	H	0,0041	4,5000	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

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	SEINFR A	H	0,0757	0,2700	0,02
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	SEINFR A	H	0,0037	4,9800	0,01
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	SEINFR A	H	0,0760	0,4800	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,1595	20,7700	3,31
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,1595	15,5500	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,79

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFR A	M3	0,0568	64,8000	3,68
4741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SEINFR A	M3	0,0065	47,7200	0,31
36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/ HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFR A	UN	1,0031	19,7600	19,82
TOTAL MATERIAIS:					23,81
VALOR:					29,67

5.3.10. REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	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	SEINFR A	H	0,0041	4,5000	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	SEINFR A	H	0,0512	0,2700	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFR A	H	0,1105	20,7700	2,30
12543 SERVENTE	SEINFR A	H	0,1105	15,5500	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,01

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SEINFR A	M3	0,0568	64,8000	3,68
4741 PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SEINFR A	M3	0,0064	47,7200	0,30
TOTAL MATERIAIS:					3,98
VALOR:					8,02

5.3.11. CPM 11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO. M2

MATERIAIS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
36155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVERMOLANDES/PARALELOPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFR A	UN	1,0031	19,7600	19,82
TOTAL MATERIAIS:					19,82

SERVIÇOS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C2536 TRANSPORTE HORIZONTAL ATE 30M DE MATERIAIS A GRANEI	SEINFR A	M3	0,0722	18,6600	1,35
TOTAL SERVIÇOS:					1,35
VALOR:					21,17

6.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE				
REF.:	CP 2023.05.29.1				
DATA:	07/07/2023	BDI:	26,14%		

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFR A	H	0,0750	15,5500	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						1,17
VALOR:						1,17

6.1.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFR A	H	0,2000	20,7700	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15
MATERIAIS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFR A	KG	0,3000	0,5500	0,17
TOTAL MATERIAIS:						0,17
VALOR:						4,32

Alan Victor Angelim da Silva
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

Francisco Diego Cunha Justa
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Francisco Diego Cunha Justa
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	07/07/2023	BDI:	28,14%

Alan Victor
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

Francisco
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Francisco Diego Cunha Justa
ADMINISTRADOR

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	#####	26,14%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	VAL.DBI	TOTAL.DBI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						97.861,83
1.1	proprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SEINFRA-CE	%	100,00	77.581,92	97.861,83	97.861,83
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						570.524,00
2.1		SINALIZAÇÃO						2.242,00
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2	SEINFRA-CE	M2	20,00	88,87	112,10	2.242,00
2.2		SINALIZAÇÃO						568.282,00
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA-CE	M2	44.000,00	9,33	11,77	517.880,00
2.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA-CE	M2	1.000,00	7,78	9,81	9.810,00
2.2.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA-CE	M2	400,00	15,55	19,61	7.844,00
2.2.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA-CE	M2	1.000,00	10,11	12,75	12.750,00
2.2.5	C3373	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRAMÍTICA	SEINFRA-CE	M2	300,00	8,81	11,11	3.333,00
2.2.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA-CE	M2	1.500,00	8,81	11,11	16.665,00
3		COMPACTAÇÃO						6.470,00
3.1		COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO						6.470,00
3.1.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA-CE	M2	2.000,00	1,47	1,86	3.720,00
3.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA-CE	M2	5.000,00	0,44	0,55	2.750,00
4		DRENAGEM						461.109,40
4.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						150.525,60
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA-CE	M2	200,00	13,21	16,66	3.332,00
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA-CE	M2	800,00	31,05	39,16	31.328,00
4.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA-CE	M2	800,00	25,71	32,44	25.952,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA-CE	M2	500,00	15,55	19,61	9.805,00
4.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA-CE	M2	1.000,00	15,06	18,99	18.990,00
4.1.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA-CE	M2	1.000,00	16,82	21,21	21.210,00
4.1.7	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA-CE	M2	200,00	16,64	20,98	4.196,00
4.1.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA-CE	M2	70,00	404,46	510,18	35.712,60
4.2		DRENAGEM PLUVIAL						310.583,80
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA-CE	M2	300,00	85,49	107,83	32.349,00
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M	SEINFRA-CE	M2	500,00	137,12	172,97	86.485,00
4.2.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm - M	SEINFRA-CE	M2	80,00	174,11	219,63	17.570,40
4.2.4	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA-CE	M2	40,00	258,64	326,24	13.049,60
4.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA-CE	M2	30,00	404,46	510,18	15.305,40
4.2.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA-CE	M2	90,00	286,32	361,16	32.504,40
4.2.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA-CE	M2	400,00	51,53	65,00	26.000,00
4.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA-CE	M2	80,00	54,38	68,60	5.488,00
4.2.9	CPMH-97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M	PRÓPRIA	M2	40,00	964,64	1.216,80	48.672,00
4.2.10	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,00m, D= 600mm	SEINFRA-CE	M2	40,00	251,94	317,80	12.712,00
4.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA-CE	M2	800,00	20,27	25,56	20.448,00
5		PAVIMENTAÇÃO						1.447.026,03
5.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA						1.343.873,81
5.1.1	CPMH-C2896	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	PRÓPRIA	M2	1.400,00	30,82	38,88	54.432,00
5.1.2	CPMH-C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	PRÓPRIA	M2	1.075,21	18,86	23,80	977.590,00
5.1.3	CPMH-02	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	8.215,04	9,92	12,51	102.770,20
5.1.4	CPMH-C2894	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSIVE COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	PRÓPRIA	M2	700,00	33,06	41,71	29.197,00
5.1.5	CPMH-C2830	FORNECIMENTO DE PARA FIEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	141,72	19,55	24,67	3.495,98
5.1.6	CPMH-03	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M2	1.200,00	5,62	7,09	8.508,00
5.1.7	CPMH-04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PRÓPRIA	M2	600,00	3,59	4,52	2.712,00
5.1.8	CPMH-C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO	PRÓPRIA	M2	600,00	7,92	10,00	6.000,00

Francisco Diego Cunha Justo
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
Francisco Diego Cunha Justo
ADMINISTRADOR

Alan Victor Angelim da Silva
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE	
REF.:	CP 2023.05.29.1	
DATA:	#####	26,14%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	COD	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	FONTE	UNID	QUANT.	VAL. UNIT.	VALDBI	TOTALDBI
5.1.10	CPMH-06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	PRÓPRIA	M2	600,00	21,56	27,19	16.314,00
5.1.11	CPMH-01864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	PRÓPRIA	M2	300,00	97,33	122,78	36.834,00
5.1.12	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA-CE	M2	1.000,00	31,08	39,20	39.200,00
5.1.13	CPMH-07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	200,00	42,58	53,72	10.744,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							48.625,02
5.2.1	CPMH-94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO FEITO EM OBRA	PRÓPRIA	M2	60,00	449,54	567,05	34.023,00
5.2.2	CPMH-97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, COM COMPACTADOR DO SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA AF 09/2017	PRÓPRIA	M2	600,00	0,51	0,64	384,00
5.2.3	CPMH-97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AP 11/2017	PRÓPRIA	M2	600,00	1,02	1,29	774,00
5.2.4	CPMH-97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIÉR, COM USO DE TELA 0.82. AF 0012017	PRÓPRIA	M2	888,00	8,16	10,29	9.137,52
5.2.5	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA-CE	M2	150,00	22,76	28,71	4.306,50
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO INTERTRAVADO							54.527,20
5.3.1	CPMH-92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25X25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	PRÓPRIA	M2	100,00	36,34	45,84	4.584,00
5.3.2	CPMH-101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	SINAPI-CE	M2	187,75	9,90	12,49	2.345,00
5.3.3	CPMH-08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	SINAPI-CE	M2	18,78	27,32	34,46	646,80
5.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA-CE	M2	400,00	22,67	28,60	11.440,00
5.3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA-CE	M2	150,00	25,73	32,46	4.869,00
5.3.6	CPMH-101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	PRÓPRIA	M2	1.000,00	11,62	14,66	14.660,00
5.3.7	CPMH-09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	160,00	14,68	18,52	2.963,20
5.3.8	CPMH-10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	40,00	17,74	22,38	895,20
5.3.9	CPMH-92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF 12/2020	PRÓPRIA	M2	200,00	29,67	37,43	7.486,00
5.3.10	CPMH-101863	CPMH 11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	300,00	8,02	10,12	3.036,00
5.3.11	CPMH-11	CPMH 11 - FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	60,00	21,17	26,70	1.602,00
6	LIMPEZA							255.870,00
6.1	LIMPEZA EM ÁREA URBANA							255.870,00
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,17	1,48	65.120,00
6.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35.000,00	4,32	5,45	190.750,00
VALOR DO ORÇAMENTO COM DBI:							2.838.861,26	
VALOR GERAL:							2.838.861,26	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.838.861,26 (DOIS MILHÕES, OITOCENTOS E TRINTA E OITO MIL, OITOCENTOS E SESSENTA E UM REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

Alan Victor Angelim da Silva
DI CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-CE: 325108 CE - RNP: 061802813-0

Francisco Diego Cunha Justa
ADMINISTRADOR

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	07/07/2023 BDI:	26,14%	

COD	DISCRIMINAÇÃO	VALOR
		%
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	GARANTIA/SEGURO	0,32%
R	RISCOS	0,50%
	TOTAL	4,62%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
DF	Despesas Financeiras	1,02%
	TOTAL	1,02%
I	DESPESAS LEGAIS (PIS/ISS/COFINS/INSS)	
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	COFINS	3,00%
	ISS =5% SOBRE 60% = 3%	2,50%
	TOTAL	10,65%
LB	LUCRO BRUTO	
L	LUCRO	6,64%
	TOTAL	6,64%

B.D.I = 26,14%

$$((1AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-L))-1$$

Alan Angelim
 D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 35.803.624/0001-21
 ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
 CREA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

Francisco Diego Cunha Justa
 D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 Francisco Diego Cunha Justa
 ADMINISTRADOR

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	07/07/2023	BDI:	0,2614

COD	DISCRIMINAÇÃO	HORA	MÊS
		%	%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	07/07/2023	BDI:	0,2614

COD	DISCRIMINAÇÃO	HORA	MÊS
		%	%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBR AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL		7,91%	3,12%

HORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

Alan Angelim
 D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 35.803.624/0001-21
 ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
 CREA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

Francisco
 D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
 Francisco Diego Cunha Justa
 ADMINISTRADOR



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	07/07/2023	26,14%	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	97.861,83	8,33%	8,33%	8,33%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,10%	570.524,00	8,33%	8,33%	8,33%
3	COMPACTAÇÃO	0,23%	6.470,00	8,33%	8,33%	8,33%
4	DRENAGEM	16,24%	461.109,40	8,33%	8,33%	8,33%
5	PAVIMENTAÇÃO	50,97%	1.447.026,03	8,33%	8,33%	8,33%
6	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	9,01%	255.870,00	8,33%	8,33%	8,33%

TOTAL GERAL	100,00%	2.838.861,26				
-------------	---------	--------------	--	--	--	--

PORCENTAGEM DA OBRA C/BDI (R\$)	8,33%	236.477,15	8,33%	236.477,15	8,33%	236.477,15
TOTAL GERAL C/BDI (R\$)	8,33%	2.838.861,26	8,33%	236.477,15	16,66%	472.954,31
						709.431,46

Alan Justa
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

Fin
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Francisco Diego Cunha Justa
ADMINISTRADOR



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

LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	07/07/2023		26,14%

[illegible][illegible]

Alan Angelini
B1 CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-CE: 3726108 CE - RNP: 061602313-8

D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Francisco Diego Cunha Justa
ADMINISTRADOR





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRAS:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE		
REF.:	CP 2023.05.29.1		
DATA:	07/07/2023		26,14%

	330 DIAS	360 DIAS
8,33%	8.151,89	8.191,04
8,33%	47.524,65	47.752,82
8,33%	538,95	541,50
8,33%	38.410,41	38.594,86
8,33%	120.537,27	121.116,07
8,33%	21.313,97	21.416,28

8,33%	236.477,15	8,37%	237.612,56
91,63%	2.601.248,70	100,00%	2.838.861,26

Alan Angelim
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 35.803.624/0001-21
ALAN VICTOR ANGELIM DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO
CREA-CE: 326108 CE - RNP: 061602313-8

Francisco Diego Cunha Justa
D.I. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES
Francisco Diego Cunha Justa
ADMINISTRADOR

