



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,14%
DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	1,2255	
			Total Simples:	1,68	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	1,68	
C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	0,91		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0110	82,6779	0,9095
				Total:	0,9095
			Total Simples:	0,91	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	0,91	
C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	18,80		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,1500	20,4605	3,0691
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,3183	4,5955
				Total:	7,6646
MATERIAIS					
12520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	8,9644	8,9644
				Total:	8,9644
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4320	1,1080
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	40,5935	0,8119
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	363,5987	0,2545
				Total:	2,1744
			Total Simples:	18,80	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	18,80	
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	50,44		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	20,4605	6,1382
12543	SERVENTE	H	0,4000	15,3183	6,1273
				Total:	12,2655
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4320	1,1080
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	40,5935	0,8119
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	71,2141	0,2136
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS	M	1,0000	35,7854	35,7854



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14% **DATA:** sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	363,5987	0,2545
				Total:	38,1734
				Total Simples:	50,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	50,44
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M			39,48
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	20,4605	6,1382
I2543	SERVENTE	H	0,4000	15,3183	6,1273
				Total:	12,2655
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4320	1,1080
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	40,5935	0,8119
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	71,2141	0,2136
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	4,0800	0,1632
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	24,6674	24,6674
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	363,5987	0,2545
				Total:	27,2186
				Total Simples:	39,48
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,48
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			21,94
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	20,4605	3,6829
I2543	SERVENTE	H	0,3600	15,3183	5,5146
				Total:	9,1975
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,2448	12,2448
				Total:	12,2448
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	502,1449	0,5021
				Total:	0,5021
				Total Simples:	21,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	21,94
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M			23,45
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416799-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	20,4605	3,0691
I2543	SERVENTE	H	0,2500	15,3183	3,8296
				Total:	6,8987
MATERIAIS					
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,3887	3,3887
				Total:	3,3887
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	4,4320	1,1080
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	40,5935	0,6089
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	4,0800	0,1510
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	332,0535	11,2898
				Total:	13,1577
				Total Simples:	23,45
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,45
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO			M	17,07
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	20,4605	9,2072
I2543	SERVENTE	H	0,4500	15,3183	6,8932
				Total:	16,1005
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	73,6067	0,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5517	0,4524
				Total:	0,5996
SERVIÇOS					
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0010	369,7376	0,3697
				Total:	0,3697
				Total Simples:	17,07
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	17,07
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA			M	16,70
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4500	20,4605	9,2072
I2543	SERVENTE	H	0,4500	15,3183	6,8932
				Total:	16,1005
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0020	73,6067	0,1472
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	0,5517	0,4524

[Handwritten signatures and marks]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:		0,5996
			Total Simples:		16,70
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		16,70
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			519,69
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,4605	40,9211
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,3183	245,0929
				Total:	286,0139
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	66,4943	46,4130
I0280	BRITA	M3	0,8780	75,0548	65,8981
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5517	121,3643
				Total:	233,6754
			Total Simples:		519,69
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		519,69
C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M			147,65
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	93,9075	2,5355
				Total:	2,5355
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,7000	20,4605	14,3224
I2543	SERVENTE	H	0,7400	15,3183	11,3355
				Total:	25,6579
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	66,4943	0,3258
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,5517	1,0702
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	115,7493	118,0642
				Total:	119,4603
			Total Simples:		147,65
			Encargos Sociais:		INCLUSO
			Valor BDI:		0,00
			Valor Geral:		147,65
C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M			241,31
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0540	93,9075	5,0710
				Total:	5,0710



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.658/0001-80 - CGF Nº 06.416799-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 364 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14% **DATA:** sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,0000	20,4605	20,4605
I2543	SERVENTE	H	1,0800	15,3183	16,5438
				Total:	37,0043
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0097	66,4943	0,6450
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,8900	0,5517	2,1459
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	192,5871	196,4388
				Total:	199,2297
				Total Simples:	241,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	241,31
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M			300,56
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,1360	93,9075	12,7714
				Total:	12,7714
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,4000	20,4605	28,6447
I2543	SERVENTE	H	1,5500	15,3183	23,7434
				Total:	52,3881
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	66,4943	1,2102
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,2900	0,5517	4,0216
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	225,6569	230,1700
				Total:	235,4018
				Total Simples:	300,56
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	300,56
C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M			449,11
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,2260	93,9075	21,2231
				Total:	21,2231
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,4605	40,9211
I2543	SERVENTE	H	2,2500	15,3183	34,4662
				Total:	75,3872
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0304	66,4943	2,0214



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	12,1500	0,5517	6,7026
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	M	1,0200	337,0323	343,7729
				Total:	352,4970
				Total Simples:	449,11
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	449,11
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3			519,69
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,4605	40,9211
I2543	SERVENTE	H	16,0000	15,3183	245,0929
				Total:	286,0139
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	66,4943	46,4130
I0280	BRITA	M3	0,8780	75,0548	65,8981
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5517	121,3643
				Total:	233,6754
				Total Simples:	519,69
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	519,69
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3			360,63
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	5,0000	20,4605	102,3026
I2543	SERVENTE	H	7,0000	15,3183	107,2281
				Total:	209,5308
SERVIÇOS					
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,1500	36,5371	42,0177
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,3000	363,5987	109,0796
				Total:	151,0973
				Total Simples:	360,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	360,63
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2			57,69
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,5201	19,8242
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,4605	24,5526



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.568/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	44,3768	
MATERIAIS					
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	23,4552	4,6910
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,4221	5,3415
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,5944	2,7189
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,6694	0,5603
			Total:	13,3118	
			Total Simples:	57,69	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	57,69	
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M2			111,62
SERVIÇOS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0800	42,8329	3,4266
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0000	12,5366	50,1463
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0800	389,6428	31,1714
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	M2	0,1720	94,4840	16,2512
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,0800	132,8309	10,6265
			Total:	111,6221	
			Total Simples:	111,62	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	111,62	
C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN			474,30
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,1000	124,4046	12,4405
			Total:	12,4405	
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,3600	20,4605	27,8263
I2543	SERVENTE	H	0,7600	15,3183	11,6419
			Total:	39,4682	
MATERIAIS					
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	115,7493	115,7493
			Total:	115,7493	
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0090	502,1449	4,5193



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416799-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0424	369,7376	15,6769
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	UN	1,0000	286,4468	286,4468
				Total:	306,6429
				Total Simples:	474,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	474,30
C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M			33,39
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,0430	91,5301	3,9358
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0860	132,8310	11,4235
				Total:	15,3593
MAO DE OBRA					
I0037	AJUDANTE	H	0,1714	16,5201	2,8315
I2312	ELETRICISTA	H	0,0857	20,4605	1,7535
I2320	ENCANADOR	H	0,0357	20,0172	0,7146
I2466	VIGIA	H	0,1414	16,1162	2,2788
				Total:	7,5785
MATERIAIS					
I2321	ENERGIA ELETRICA	KWH	1,0280	0,7585	0,7798
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	DIA	0,0428	226,0805	9,6762
				Total:	10,4560
				Total Simples:	33,39
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,39
CPMH 2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2			46,66
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7248	1,1900
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,6779	0,8300
				Total:	2,0200
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	20,4605	6,1400
I2543	SERVENTE	H	0,6000	15,3183	9,1900
				Total:	15,3300
MATERIAIS					

(Handwritten signatures and initials)



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,14%
DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1500	97,9386	14,6900
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1500	97,4559	14,6200
				Total:	29,3100
				Total Simples:	46,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	46,66
CPMH C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2			24,87
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445	CALCETEIRO	H	0,4000	20,4605	8,1800
12543	SERVENTE	H	0,3000	15,3183	4,6000
				Total:	12,7800
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7248	1,1900
				Total:	1,1900
MATERIAIS					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0800	97,9386	7,8400
				Total:	7,8400
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0800	38,3007	3,0600
				Total:	3,0600
				Total Simples:	24,87
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,87
CPMH 02	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2			20,37
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1500	97,4559	14,6200
				Total:	14,6200
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,1500	38,3007	5,7500
				Total:	5,7500
				Total Simples:	20,37
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Valor Geral:	20,37	
CPMH C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	57,72		
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	82,6779	0,8300
				Total:	0,8300
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1500	20,4605	3,0700
I2543	SERVEENTE	H	0,4000	15,3183	6,1300
				Total:	9,2000
MATERIAIS					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1200	97,9386	11,7500
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,1230	35,9400
				Total:	47,6900
				Total Simples:	57,72
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	57,72
CPMH C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	40,02		
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	0,5000	20,4605	10,2300
I2543	SERVEENTE	H	0,8000	15,3183	12,2500
				Total:	22,4800
MATERIAIS					
4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,1200	97,9386	11,7500
				Total:	11,7500
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,1200	38,3007	4,6000
				Total:	4,6000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7248	1,1900
				Total:	1,1900
				Total Simples:	40,02
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	40,02



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
CPMH 03	FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	39,94		
MATERIAIS					
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,1230	35,9400
				Total:	35,9400
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,1045	38,3007	4,0000
				Total:	4,0000
				Total Simples:	39,94
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	39,94
CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	6,81		
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1000	20,4605	2,0500
I2543	SERVEENTE	H	0,1500	15,3183	2,3000
				Total:	4,3500
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0088	73,6067	0,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2800	0,5517	1,8100
				Total:	2,4600
				Total Simples:	6,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	6,81
CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	7,36		
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,0200	368,0925	7,3600
				Total:	7,3600
				Total Simples:	7,36
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,36



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-415
TEL. N° (88) 2161-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: **26,14%** DATA: **sexta-feira, 7 de julho de 2023**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)			
CPMH C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	8,63			
MÃO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I0445	CALCETEIRO	H	0,2500	20,4605	5,1200	
I2543	SERVENTE	H	0,1250	15,3183	1,9100	
					Total:	7,0300
MATERIAIS						
I1605	PEDRISCO	M3	0,0220	72,7989	1,6000	
					Total:	1,6000
					Total Simples:	8,63
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	8,63
CPMH 06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFALTICA	M2	42,86			
MATERIAIS						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	KG	4,0000	9,9692	39,8800	
					Total:	39,8800
EQUIPAMENTOS						
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,0830	20,5781	1,7100	
					Total:	1,7100
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,0830	15,3183	1,2700	
					Total:	1,2700
					Total Simples:	42,86
					Encargos Sociais:	INCLUSO
					Valor BDI:	0,00
					Valor Geral:	42,86
CPMH C1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	143,54			
MÃO DE OBRA						
		Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	1,6000	20,4605	32,7400	
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,3183	19,1500	
					Total:	51,8900
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	73,6067	4,4200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5517	2,9500	



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,14%
DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M3	0,0810	1.040,4626	84,2800
				Total:	91,6500
				Total Simples:	143,54
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	143,54
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2			33,32
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0445	CALCETEIRO	H	1,0000	20,4605	20,4600
I2543	SERVEENTE	H	0,5000	15,3183	7,6600
				Total:	28,1200
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0600	73,6067	4,4200
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,4200	0,5517	0,7800
				Total:	5,2000
				Total Simples:	33,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	33,32
CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2	M2			87,38
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1602	PEDRA PORTUGUESA BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M3	0,0810	1.040,4626	84,2800
				Total:	84,2800
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0810	38,3007	3,1000
				Total:	3,1000
				Total Simples:	87,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	87,38
C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M			26,25
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0037	AJUDANTE	H	0,4000	16,5201	6,6100
I0092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,6000	20,4605	12,2800



R Construções e Serviços Eireli-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Total:	18,8900	
MATERIAIS					
18554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	KG	0,3000	24,5388	7,3600
			Total:	7,3600	
			Total Simples:	26,25	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	26,25	
CPMH 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2			56,08
MATERIAIS					
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	M2	1,0174	51,4419	52,3400
			Total:	52,3400	
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0977	38,3007	3,7400
			Total:	3,7400	
			Total Simples:	56,08	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	56,08	
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			40,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,0515	2,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,5366	0,1700
			Total:	2,2200	
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,4605	3,2600
12543	SERVEENTE	H	0,1595	15,3183	2,4400
			Total:	5,7000	
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,4943	3,7800
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,5591	0,3900
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5517	28,1300
			Total:	32,3000	
			Total Simples:	40,22	



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.708-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com



OBRA:
MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):
HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14% **DATA:** sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	40,22	
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2		46,25	
EQUIPAMENTOS (HORARIO)					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	27,0515	2,0500
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	41,5366	0,1700
				Total:	2,2200
MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,4605	3,2600
I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,3183	2,4400
				Total:	5,7000
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	66,4943	3,7800
I2403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	59,5591	0,3900
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6699	34,1600
				Total:	38,3300
			Total Simples:	46,25	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	46,25	
CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35 MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2		30,01	
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,5517	28,1300
				Total:	28,1300
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0490	38,3007	1,8800
				Total:	1,8800
			Total Simples:	30,01	
			Encargos Sociais:	INCLUSO	
			Valor BDI:	0,00	
			Valor Geral:	30,01	
CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35 MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2		36,04	
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

[Handwritten signatures and initials]



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416798-4
 RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP Nº 63.709-415
 TEL. Nº (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,14%
DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)		
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,6699	34,1600
				Total:	34,1600
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0490	38,3007	1,8800
				Total:	1,8800
				Total Simples:	36,04
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	36,04
CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2			43,44
MATERIAIS					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0031	40,5467	40,6700
				Total:	40,6700
SERVIÇOS					
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS À GRANEL	M3	0,0722	38,3007	2,7700
				Total:	2,7700
				Total Simples:	43,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,44
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			1,15
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	15,3183	1,1489
				Total:	1,1489
				Total Simples:	1,15
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1,15
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2			4,43
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12395	PINTOR	H	0,2000	20,4605	4,0921
				Total:	4,0921
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3000	1,1329	0,3399
				Total:	0,3399
				Total Simples:	4,43
				Encargos Sociais:	INCLUSO



R Construções e Serviços Eirele-ME



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-415
TEL. N° (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoconstrucoes@hotmail.com

OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,14% DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS			
CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
		Valor BDI:	0,00
		Valor Geral:	4,43

Ruf 7.
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romulo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.921.813-00

Neilo Ricardo Martins do Vale
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44518

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



R Construções e Serviços Eirele-ME

R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ N° 12.904.558/0001-80 - CGF N° 06.416798-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, N° 354 - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE, CEP N° 63.708-415
TEL. N° (88) 2151-2250, E-mail: rrservicoeconstrucoes@hotmail.com



OBRA: MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE	
LOCAL DA OBRA (RUA/BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): HORIZONTE - CE	
TABELA DE REFERÊNCIA: SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO	
BDI: 26,14%	DATA: sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL DE DESPESAS INDIRETAS	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL DE BENEFÍCIOS	6,96
	Impostos	
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	2,50
14	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI =	26,14

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Paula Teles
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.921.813-00

Neilo Ricardo
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44518