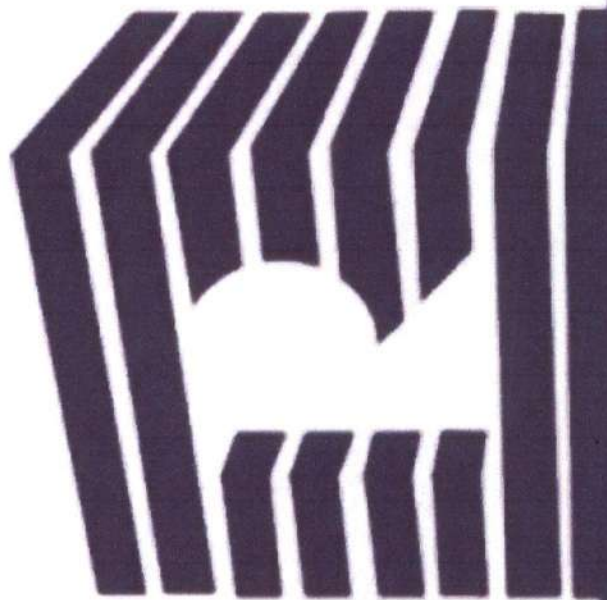


PROPOSTA DE PREÇOS



R Construções e Serviços Eirele-ME



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREEFITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

A empresa **R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS**, cadastrada no CNPJ sob o nº 12.904.558/0001-80, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob a s penas da lei:

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

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos neste edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

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

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 3.694.053,76 (Três milhões, seiscentos e noventa e quatro mil, cinquenta e três reais e setenta e seis centavo.

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) dias.

RAZÃO SOCIAL: R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 12.904.558/000-80

ENDEREÇO: RUA JOANA RODRIGUES PALHANO 354 BAIRRO VENÂNCIOS

CEP: 63.708-415

CIDADE/UF: CFRATEÚS CE

Observações;

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão contidas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionada com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra:
- Caga, transporte, descarga e montagem:



R Construções e Serviços Eirele-ME



- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros:
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infração:
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços:

CRATEÚS CE 07 DE JULHO DE 2023

ROMULLO PAULA TELES

CPF: 913.991.813-00

TITULAR/ADMINISTRADOR

CNPJ: 12.904.558/0001-80

NEILO RICARDO MARTINS DO VALE

CREA CE 44518

ENGENHEIRO CIVIL



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:		VALIDADE DA PROPOSTA:	
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO		60 (SESENTA) DIAS	
BDI:	DATA:		
26,14%	sexta-feira, 7 de julho de 2023		

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 96.401,64
1.1	SEINFRA	CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	✓ 100,00	76.424,32	96.401,64	96.401,64
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 563.382,20
2.1			SINALIZAÇÃO					
2.1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	✓ 20,00	149,21	188,21	3.764,20
2.2			SINALIZAÇÃO					
2.2.1	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	✓ 44.000,00	9,19	11,59	509.960,00
2.2.2	SEINFRA	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	✓ 1.000,00	7,66	9,66	9.660,00
2.2.3	SEINFRA	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	✓ 400,00	15,32	19,32	7.728,00
2.2.4	SEINFRA	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	✓ 1.000,00	9,96	12,56	12.560,00
2.2.5	SEINFRA	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	✓ 300,00	8,68	10,95	3.285,00
2.2.6	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	✓ 1.500,00	8,68	10,95	16.425,00
3.0			COMPACTAÇÃO					R\$ 9.990,00
3.1			COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO					
3.1.1	SEINFRA	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	✓ 2.000,00	1,68	2,12	4.240,00
3.1.2	SEINFRA	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	✓ 5.000,00	0,91	1,15	5.750,00
4.0			DRENAGEM					R\$ 706.773,00
4.1			DRENAGEM SUPERFICIAL					
4.1.1	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	✓ 200,00	18,80	23,71	4.742,00
4.1.2	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	✓ 800,00	50,44	63,63	50.904,00
4.1.3	SEINFRA	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	✓ 800,00	39,48	49,80	39.840,00
4.1.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	✓ 500,00	21,94	27,68	13.840,00
4.1.5	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	✓ 1.000,00	23,45	29,58	29.580,00
4.1.6	SEINFRA	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	✓ 1.000,00	17,07	21,53	21.530,00
4.1.7	SEINFRA	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	✓ 200,00	16,70	21,07	4.214,00
4.1.8	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	✓ 70,00	519,69	655,54	45.887,80
4.1.9			DRENAGEM PLUVIAL					
4.1.10	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	✓ 300,00	147,65	186,25	55.875,00
4.1.11	SEINFRA	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	✓ 500,00	241,31	304,39	152.195,00
4.1.12	SEINFRA	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	✓ 80,00	300,56	379,13	30.330,40
4.1.13	SEINFRA	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	M	✓ 40,00	449,11	566,51	22.660,40
4.1.14	SEINFRA	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	✓ 30,00	519,69	655,54	19.666,20
4.1.15	SEINFRA	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	✓ 90,00	360,63	454,90	40.941,00
4.1.16	SEINFRA	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	✓ 400,00	57,69	72,77	29.108,00
4.1.17	SEINFRA	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	✓ 80,00	111,62	140,80	11.264,00
4.1.18	PRÓPRIA	CPMH 97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M	UN	✓ 40,00	1.517,52	1.914,20	76.568,00
4.1.19	SEINFRA	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	✓ 40,00	474,30	598,28	23.931,20
4.1.20	SEINFRA	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	M	✓ 800,00	33,39	42,12	33.696,00
5.0			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 2.058.056,92



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:		VALIDADE DA PROPOSTA:	
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO		60 (SESENTA) DIAS	
BDI:	DATA:		
26,14%	sexta-feira, 7 de julho de 2023		

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
5.1			PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					
5.1.1	PRÓPRIA	CPMH 2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	✓ 1.400,00	46,66	58,86	82.404,00
5.1.2	PRÓPRIA	CPMH C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	✓ 41.075,21	24,87	31,37	1.288.529,34
5.1.3	PRÓPRIA	CPMH 02	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	✓ 8.215,04	20,37	25,69	211.044,38
5.1.4	PRÓPRIA	CPMH C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2	M2	✓ 700,00	57,72	72,81	50.967,00
5.1.5	PRÓPRIA	CPMH C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	✓ 1.417,15	40,02	50,48	71.537,73
5.1.6	PRÓPRIA	CPMH 03	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	✓ 141,72	39,94	50,38	7.139,85
5.1.7	PRÓPRIA	CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	✓ 1.200,00	6,81	8,59	10.308,00
5.1.8	PRÓPRIA	CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	✓ 600,00	7,36	9,28	5.568,00
5.1.9	PRÓPRIA	CPMH C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM PEDRISCO - M2	M2	✓ 600,00	8,63	10,89	6.534,00
5.1.10	PRÓPRIA	CPMH 06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO COM EMULSÃO ASFALTICA	M2	✓ 600,00	42,86	54,06	32.436,00
5.1.11	PRÓPRIA	CPMH C1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	✓ 300,00	143,54	181,06	54.318,00
5.1.12	SEINFRA	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	✓ 1.000,00	33,32	42,03	42.030,00
5.1.13	PRÓPRIA	CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO - M2	M2	✓ 200,00	87,38	110,22	22.044,00
5.2			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					
5.2.1	PRÓPRIA	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	M3	✓ 60,00	758,25	956,46	57.387,60
5.2.2	PRÓPRIA	CPMH 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	✓ 600,00	0,51	0,64	384,00
5.2.3	PRÓPRIA	CPMH 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	✓ 600,00	1,89	2,38	1.428,00
5.2.4	PRÓPRIA	CPMH 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017	KG	✓ 888,00	15,56	19,63	17.431,44
5.2.5	SEINFRA	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	✓ 150,00	26,25	33,11	4.966,50
5.3			PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS					
5.3.1	PRÓPRIA	CPMH 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	M2	✓ 100,00	67,41	85,03	8.503,00
5.3.2	SINAPI	CPMH 101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO AF_12/2020	M2	✓ 187,75	14,03	17,70	3.323,18
5.3.3	SINAPI	CPMH 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	✓ 18,78	56,08	70,74	1.328,50
5.3.4	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	✓ 400,00	40,22	50,73	20.292,00



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 364 - 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:		VALIDADE DA PROPOSTA:	
SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO		60 (SESENTA) DIAS	
BDI:	DATA:		
26,14%	sexta-feira, 7 de julho de 2023		

ORÇAMENTO DESCRITIVO								
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNIT. S/BDI	UNIT. C/BDI	TOTAL
5.3.5	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	✓ 150,00	46,25	58,34	8.751,00
5.3.6	PRÓPRIA	CPMH 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	✓ 1.000,00	15,72	19,83	19.830,00
5.3.7	PRÓPRIA	CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35 MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	✓ 160,00	30,01	37,85	6.056,00
5.3.8	PRÓPRIA	CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35 MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	✓ 40,00	36,04	45,46	1.818,40
5.3.9	PRÓPRIA	CPMH 92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2	M2	✓ 200,00	54,72	69,02	13.804,00
5.3.10	PRÓPRIA	CPMH 101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	M2	✓ 300,00	12,17	15,35	4.605,00
5.3.11	PRÓPRIA	CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35 MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	✓ 60,00	43,44	54,80	3.288,00
6.0			LIMPEZA					R\$ 259.450,00
6.1			LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA					
6.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	✓ 44.000,00	1,15	1,45	63.800,00
6.1.2	SEINFRA	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	✓ 35.000,00	4,43	5,59	195.650,00
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO =						R\$ 3.694.053,76		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE:

R\$ 3.694.053,76 TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS

R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Romullo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.991.813-00

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



R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE-ME
CNPJ Nº 12.904.558/0001-80 - CGF Nº 06.416796-4
RUA JOANA RODRIGUES PALHANO, Nº 354 - VENÂNCIOS - CRATEUS - CE, CEP Nº 63.708-415
TEL. Nº (88) 2161-2260, E-mail: rrservicosconstrucoes@hotmail.com

R Construções e Serviços Eirele-ME

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

LOCAL DA OBRA (RUA/BARRIO/MUNICÍPIO/UF):

HORIZONTE - CE

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 27.1 - COM DESONERAÇÃO / SINAPI 03-2023 - COM DESONERAÇÃO

BDI:

26,14% sexta-feira, 7 de julho de 2023

DATA:

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS					
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)				
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,61%	96.401,64	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,25%	563.382,20	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74				
3	COMPACTAÇÃO	0,27%	9.990,00	8,33%	832,17	8,33%	832,17	8,33%	832,17	8,33%	832,17	8,33%	832,17	8,33%	832,17				
4	DRENAGEM	19,13%	706.773,00	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19				
5	PAVIMENTAÇÃO	55,71%	2.058.056,92	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14				
6	LIMPEZA	7,02%	259.450,00	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19				
TOTAL C/BDI		100,00%	3.694.053,76	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68				
TOTAL ACUMULADO				8,33%	307.714,68	16,66%	615.429,36	24,99%	923.144,03	33,32%	1.230.858,71	41,65%	1.538.573,39	49,98%	1.846.288,07				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (R\$)	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS				
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,61%	96.401,64	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26	8,33%	8.030,26	8,37%	8.068,82			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,25%	563.382,20	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74	8,33%	46.929,74	8,37%	47.155,09			
3	COMPACTAÇÃO	0,27%	9.990,00	8,33%	832,17	8,33%	832,17	8,33%	832,17	8,33%	832,17	8,33%	832,17	8,37%	836,16			
4	DRENAGEM	19,13%	706.773,00	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19	8,33%	58.874,19	8,37%	59.156,90			
5	PAVIMENTAÇÃO	55,71%	2.058.056,92	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14	8,33%	171.436,14	8,37%	172.259,36			
6	LIMPEZA	7,02%	259.450,00	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19	8,33%	21.612,19	8,37%	21.715,97			
TOTAL C/BDI			3.694.053,76	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68	8,33%	307.714,68	8,37%	309.192,30			
TOTAL ACUMULADO				58,31%	2.154.002,75	66,64%	2.461.717,43	74,97%	2.769.432,10	83,30%	3.077.146,78	91,63%	3.384.861,46	100,00%	3.694.053,76			



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

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



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: rrseconstrucoes@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

SEINFRA - Composição de Encargos Sociais
CEARÁ

TABELA 27.1 E 27.0

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não incide	17,84%	Não incide
B2	Feriados	3,71%	Não incide	3,71%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não incide	1,55%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%	44,41%	16,46%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%	14,73%	11,38%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,48%	0,37%
D	Total	7,91%	3,12%	16,82%	6,43%
TOTAL(A+B+C+D)		83,85%	47,76%	112,76%	71,07%

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

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



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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
CPMH 97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M				UN	1.517,52
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000	8,6689	0,07
INSUMO	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000	11,5848	2,05
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000	4,0488	0,85
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000	19,1011	0,35
COMPOSICAO	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	CHP	0,0313000	145,9229	4,56
COMPOSICAO	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	CHI	0,0637000	53,1166	3,38
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000	19,6626	13,02
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	635,4626000	0,5024	319,25
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000	39,1577	39,15
COMPOSICAO	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	M3	0,0418	474,9561	19,85
INSUMO	12391	PEDREIRO	H	13,3098000	20,4605	272,32
INSUMO	12543	SERVENTE	H	10,4577000	15,3183	160,19
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5388	559,1132	301,25
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000	911,5229	72,92
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000	12,3532	30,48
COMPOSICAO	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	M3	0,1628000	455,6186	74,17
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,8000000	75,0252	60,02
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0616000	2.233,4975	137,58



R Construções e Serviços Eireli-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: rrseconstrucoes@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:	DATA:
26,14%	sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700000	5,1816	6,06
TOTAL =						1.517,52

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				M3	758,25
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000	9,8214	24,55
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	3,8123	7,62
INSUMO	10498	CARPINTEIRO	H	2,256	20,4605	46,16
INSUMO	12391	PEDREIRO	H	1,983	20,4605	40,57
INSUMO	12543	SERVEENTE	H	4,239	15,3183	64,93
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2130000	473,5500	574,42
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000	132,9885	100,51
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000	0,7487	241,81
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000	103,6818	60,88
INSUMO	12543	SERVEENTE	H	2,5333	15,3183	38,81
INSUMO	12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,6046	18,4608	29,62
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,8259000	1,9505	1,61
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7787000	0,4039	0,31
TOTAL =						758,25

CPMH 97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017				M2	0,51
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	12391	PEDREIRO	H	0,009	20,4605	0,18
INSUMO	12543	SERVEENTE	H	0,019	15,3183	0,29
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000	9,2304	0,04
TOTAL =						0,51

CPMH 97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017				M2	1,89
------------	--	--	--	--	----	------



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: rrservicosconstrucoes@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:	DATA:
26,14%	sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS						
CODIGO	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR (R\$)
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0000000	1,7141	1,71
INSUMO	12543	SERVENTE	H	0,0117	15,3183	0,18
TOTAL =						1,89

CPMH 97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2017				KG	15,56
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000	12,3729	10,19
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760000	6,0387	4,08
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000	18,7859	0,20
INSUMO	10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,042	20,4605	0,85
INSUMO	10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,015	16,5201	0,24
TOTAL =						15,56

CPMH 92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015				M2	67,41
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	132,9885	7,55
INSUMO	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	1,0174000	51,4419	52,33
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	97,9386	0,62
INSUMO	10445	CALCETEIRO	H	0,1853	20,4605	3,79
INSUMO	12543	SERVENTE	H	0,1853	15,3183	2,83
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	9,2304	0,05
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0872000	0,5615	0,04
COMPOSICAO	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	CHP	0,0135000	10,2253	0,13
COMPOSICAO	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	CHI	0,0792000	0,9950	0,07



R Construções e Serviços Eireli-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: rrservicosconstrucoes@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:	DATA:
26,14%	sexta-feira, 7 de julho de 2023

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR (R\$)
TOTAL =			67,41

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 E COMPACTAÇÃO AF_12/2020				M2	14,03
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	132,9885	7,55
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	97,9386	0,62
INSUMO	10445	CALCETEIRO	H	0,1616000	20,4605	3,30
INSUMO	12543	SERVEANTE	H	0,1616000	15,3183	2,47
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000	9,2304	0,05
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0753000	0,5615	0,04
TOTAL =						14,03

CPMH 101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO AF_12/2020				M2	15,72
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	132,9885	7,55
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	97,9386	0,62
INSUMO	10445	CALCETEIRO	H	0,2094	20,4605	4,28
INSUMO	12543	SERVEANTE	H	0,2094	15,3183	3,20
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0027000	9,2304	0,02
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1020000	0,5615	0,05
TOTAL =						15,72

CPMH 92397	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 - M2				M2	54,72
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	132,9885	7,55
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	97,9386	0,63
INSUMO	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	1,0031000	40,5467	40,67



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) 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\$)
INSUMO	I0445	CALCETEIRO	H	0,1595	20,4605	3,26
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	0,1595	15,3183	2,44
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	9,2304	0,03
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0757000	0,5615	0,04
COMPOSICAO	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	CHP	0,0037000	10,2056	0,03
COMPOSICAO	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	CHI	0,0760000	0,9950	0,07
TOTAL =						54,72

CPMH 101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020				M2	12,17
TIPO ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	P. UNIT.	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	132,9885	7,55
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000	97,9386	0,62
INSUMO	I0445	CALCETEIRO	H	0,1105	20,4605	2,26
INSUMO	I2543	SERVENTE	H	0,1105	15,3183	1,69
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	9,2304	0,03
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0512000	0,5615	0,02
TOTAL =						12,17

R-17
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
Romullo Paula Teles
TITULAR / ADMINISTRADOR
CPF: 913.921.813-00

R-17
R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELE - ME
CNPJ: 12.904.558/0001-80
NEILO RICARDO MARTINS DO VALE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 44518



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\$)
CPMH-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			%	76.424,32
MAO DE OBRA					
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,056,0000	27,0114	28.524,0800
I2322	ENGENHEIRO	H	264,0000	80,6304	21.286,4300
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	360,0000	73,9273	26.613,8100
				Total:	76.424,3200
				Total Simples:	76.424,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	76.424,32
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA			M2	149,21
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	2,0000	15,3183	30,6366
				Total:	30,6366
MATERIAIS					
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,0597	35,7609
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6176	24,6176
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4221	55,8995
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3085	2,2963
				Total:	118,5743
				Total Simples:	149,21
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	149,21
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA			M2	9,19
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6000	15,3183	9,1910
				Total:	9,1910
				Total Simples:	9,19
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,19
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA			M2	7,66
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,5000	15,3183	7,6592
				Total:	7,6592
				Total Simples:	7,66
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	7,66



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: rrservicosconstrucoes@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:
SINAPI 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\$)
C2941		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO		M2	15,32
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	1,0000	15,3183	15,3183
				Total:	15,3183
				Total Simples:	15,32
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	15,32
C2939		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO		M2	9,96
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE	H	0,6500	15,3183	9,9569
				Total:	9,9569
				Total Simples:	9,96
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,96
C3373		RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA		M	8,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4605	1,0230
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,3183	7,6592
				Total:	8,6822
				Total Simples:	8,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,68
C2207		RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO		M	8,68
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,0500	20,4605	1,0230
I2543	SERVENTE	H	0,5000	15,3183	7,6592
				Total:	8,6822
				Total Simples:	8,68
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	8,68
C0821		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO		M2	1,68
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0110	41,5366	0,4569
				Total:	0,4569
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0800	15,3183	1,2255