



FERREIRA
CONSTRUTORA LTDA



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.11.11.1
ENVELOPE “B” – PROPOSTA DE PREÇOS**

**FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E
MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS,
PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E
ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE
HORIZONTE.**

DATA: 03/01/2022

Handwritten signatures and initials in blue ink.

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com

APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte**.

A empresa FERREIRA CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 28.149.744/0001-91, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as 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 2021.11.11.1;
- (2) Que até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

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

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS, ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.058.953,65 (QUATRO MILHÕES CINQUENTA E OITO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS).

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Razão Social: FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Endereço: Avenida Oliveira Paiva, 2579, sala 02, Parque Manibura

CEP: 60.821-802

Cidade/UF: Fortaleza – CE

Observações:

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

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA;
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA Nº 061347052-4
CPF Nº 042.932.623-85

Horizonte – CE, 03 de janeiro de 2022

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Avenida Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Bairro Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP: 60.821-802
FONE: (85) 2181-1243 - (85) 99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com



FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
01/50
4
Rubrica



RESUMO DO ORÇAMENTO

2700
2022
2021
2021
Rubrica

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.
LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 03/01/2022		BDI: 26,14%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	91.018,49	2,24%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	468.015,18	11,53%
2.1	SINALIZAÇÃO	6.924,20	0,17%
2.2	MOBILIZAÇÃO	8.496,00	0,21%
2.3	LOCAÇÃO	20.252,45	0,50%
2.4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	432.342,53	10,65%
3	MOVIMENTO DE TERRA	635.072,40	15,65%
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE	262.410,40	6,46%
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	372.662,00	9,18%
4	DRENAGEM	570.834,76	14,06%
4.1	DRENAGEM SUBSUPERFICIAL	39.447,60	0,97%
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	401.592,51	9,89%
4.3	DRENAGEM PLUVIAL	129.794,65	3,20%
5	PAVIMENTAÇÃO	1.587.324,72	39,11%
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	1.193.605,10	29,41%
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO	115.612,06	2,85%
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO	278.107,56	6,85%
6	CERCAS	266.061,00	6,55%
6.1	CERCAS DE MADEIRA	136.271,00	3,36%
6.2	CERCAS DE ALVENARIA/CONCRETO	129.790,00	3,20%
7	LIMPEZA	440.627,10	10,86%
7.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA	395.960,00	9,76%
7.2	LIMPEZA DE VEGETAÇÕES	44.667,10	1,10%
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		4.058.953,65	

R\$ 4.058.953,65 (QUATRO MILHÕES CINQUENTA E OITO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

Tarcísio Ferreira Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
Empresário / Engº Civil - Resp. Técnico
CREA N° 061347052-4
CPF N° 042.932.623-85

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.
LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA:	03/01/2022	BDI:	26,44%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,7%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

2701
RUBRICA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							72.156,72	91.018,49
1.1	CPMH 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	1,00	72.156,72	91.018,49	72.156,72	91.018,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							371.061,85	468.015,18
2.1	SINALIZAÇÃO							5.489,30	6.924,20
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	121,61	153,40	2.432,20	3.068,00
2.1.2	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	305,71	385,62	3.057,10	3.856,20
2.2	MOBILIZAÇÃO							6.744,00	8.496,00
2.2.1	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.200,00	2,81	3,54	3.372,00	4.248,00
2.2.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.200,00	2,81	3,54	3.372,00	4.248,00
2.3	LOCAÇÃO							16.071,70	20.252,45
2.3.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	10.000,00	0,24	0,30	2.400,00	3.000,00
2.3.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,00	444,34	560,49	2.221,70	2.802,45
2.3.3	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	3.000,00	1,90	2,40	5.700,00	7.200,00
	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.000,00	5,75	7,25	5.750,00	7.250,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							342.756,85	432.342,53
3.1	MOVIMENTO DE TERRA							503.375,00	635.072,40
3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE							207.969,00	262.410,40
3.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	60,00	45,56	57,47	2.733,60	3.448,20
3.1.2	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	240,00	41,21	51,98	9.890,40	12.475,20
3.1.3	C1267	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	6.000,00	1,86	2,35	11.160,00	14.100,00
3.1.4	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	3.000,00	6,36	8,02	19.080,00	24.060,00
3.1.5	CPMH 90091	PRÓPRIA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	6.000,00	3,97	5,01	23.820,00	30.060,00
3.1.6	C3208	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	6.000,00	4,39	5,54	26.340,00	33.240,00
3.1.7	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	200,00	20,56	25,93	4.112,00	5.186,00
3.1.8	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	100,00	17,13	21,61	1.713,00	2.161,00
3.1.9	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.000,00	2,77	3,49	2.770,00	3.490,00
3.1.10	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	15.000,00	2,61	3,29	39.150,00	49.350,00
3.1.11	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	42.000,00	1,60	2,02	67.200,00	84.840,00
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							295.406,00	372.662,00
3.2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	300,00	76,80	96,88	23.040,00	29.064,00
3.2.2	C4814	SEINFRA	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.000,00	65,93	83,16	65.930,00	83.160,00
3.2.3	CPMH 96385	PRÓPRIA	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	21.000,00	7,41	9,35	155.610,00	196.350,00

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com

03/50
RUBRICA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PATIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI S: 26,14%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,08% 05/2021

SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
3.2.4	CPMH 100576	PRÓPRIA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	10.000,00	1,62	2,04	16.200,00	20.400,00
3.2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	26,43	33,34	7.929,00	10.002,00
3.2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	300,00	21,34	26,92	6.402,00	8.076,00
3.2.7	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	500,00	26,43	33,34	13.215,00	16.670,00
3.2.8	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	2.000,00	1,64	2,07	3.280,00	4.140,00
3.2.9	C0822	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.000,00	0,76	0,96	3.800,00	4.800,00
4	DRENAGEM							452.532,54	570.834,76
4.1	DRENAGEM SUBSUPERFICIAL							31.272,00	39.447,60
4.1.1	C4660	SEINFRA	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	M	200,00	27,73	34,98	5.546,00	6.996,00
4.1.2	C4653	SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	M2	300,00	5,96	7,52	1.788,00	2.256,00
4.1.3	C4662	SEINFRA	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	100,00	5,26	6,63	526,00	663,00
4.1.4	C2590	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	300,00	19,28	24,32	5.784,00	7.296,00
4.1.5	C2591	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm	M	300,00	39,36	49,65	11.808,00	14.895,00
4.1.6	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	60,00	97,00	122,36	5.820,00	7.341,60
4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL							318.363,29	401.592,51
4.2.1	C3097	SEINFRA	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	200,00	16,77	21,15	3.354,00	4.230,00
4.2.2	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	400,00	48,39	61,04	19.356,00	24.416,00
4.2.3	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.000,00	38,01	47,95	38.010,00	47.950,00
4.2.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.000,00	19,11	24,11	19.110,00	24.110,00
4.2.5	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	4.000,00	21,15	26,68	84.600,00	106.720,00
4.2.6	C2927	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1.500,00	17,11	21,58	25.665,00	32.370,00
4.2.7	C2928	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	M	200,00	16,80	21,19	3.360,00	4.238,00
4.2.8	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	175,00	468,49	590,95	81.985,75	103.416,25
4.2.9	C3066	SEINFRA	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	200,00	143,73	181,30	28.746,00	36.260,00
4.2.10	C4773	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M2	36,00	95,14	120,01	3.425,04	4.320,36
4.2.11	C0643	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	10,00	1.075,15	1.356,19	10.751,50	13.561,90
4.3	DRENAGEM PLUVIAL							102.897,25	129.794,65
4.3.1	C0110	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	50,00	64,31	81,12	3.215,50	4.056,00
4.3.2	C0105	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	100,00	119,35	150,55	11.935,00	15.055,00
4.3.3	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	60,00	193,88	244,56	11.632,80	14.673,60
4.3.4	C0104	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	60,00	243,49	307,14	14.609,40	18.428,40
4.3.5	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,00	468,49	590,95	7.027,35	8.864,25
4.3.6	C0057	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	60,00	343,82	433,69	20.629,20	26.021,40
4.3.7	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	400,00	55,21	69,64	22.084,00	27.856,00
4.3.8	C3162	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	400,00	29,41	37,10	11.764,00	14.840,00
5	PAVIMENTAÇÃO							1.258.433,05	1.587.324,72
5.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA							946.307,70	1.193.605,10
5.1.1	CPMH C2896	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.600,00	33,09	41,74	185.304,00	233.744,00
5.1.2	CPMH C2933	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	14.400,00	21,63	27,28	311.472,00	392.832,00
5.1.3	CPMH 02	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	M2	2.880,00	13,28	16,75	38.246,40	48.240,00
5.1.4	CPMH C2894	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.050,00	44,15	55,69	46.357,50	58.474,50
5.1.5	CPMH C2930	PRÓPRIA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	M2	6.000,00	35,24	44,45	211.440,00	266.700,00
5.1.6	CPMH 03	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	600,00	31,58	39,84	18.948,00	23.904,00
5.1.7	CPMH 04	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1.800,00	6,28	7,92	11.304,00	14.256,00

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI: 26,14%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/78%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/78%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÁLCULO PERMANENTE DE VALORES
2703
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.1.8	CPMH 05	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	600,00	6,39	8,06	3.834,00	4.836,00
5.1.9	CPMH C3010	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM PEDRISCO	M2	1.800,00	8,35	10,53	15.030,00	18.954,00
5.1.10	CPMH 06	PRÓPRIA	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	M2	1.800,00	22,21	28,02	39.978,00	50.436,00
5.1.11	CPMH C1864	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	M2	300,00	122,63	154,69	36.789,00	46.407,00
5.1.12	C2931	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	600,00	32,51	41,01	19.506,00	24.606,00
5.1.13	CPMH 07	PRÓPRIA	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	120,00	67,49	85,13	8.098,80	10.215,60
5.2	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO							91.650,22	115.612,06
5.2.1	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	120,00	515,71	650,52	61.885,20	78.062,40
5.2.2	CPMH 97084	PRÓPRIA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017	M2	1.200,00	0,53	0,67	636,00	804,00
	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	1.200,00	1,32	1,67	1.584,00	2.004,00
5.2.4	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	KG	1.184,00	18,03	22,74	21.347,52	26.924,16
5.2.5	C4571	SEINFRA	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	250,00	24,79	31,27	6.197,50	7.817,50
5.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO							220.475,13	278.107,56
5.3.1	92393	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	150,00	32,49	40,98	4.873,50	6.147,00
5.3.2	101858	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF 12/2020	M2	190,00	7,53	9,50	1.430,70	1.805,00
5.3.3	92393	SINAPI	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	19,00	26,67	33,64	506,73	639,16
5.3.4	92394	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	300,00	40,88	51,57	12.264,00	15.471,00
5.3.5	101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF 12/2020	M2	350,00	9,72	12,26	3.402,00	4.291,00
	92394	SINAPI	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	35,00	33,80	42,64	1.183,00	1.492,40
5.3.7	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.000,00	32,45	40,93	32.450,00	40.930,00
5.3.8	C5027	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	300,00	37,04	46,72	11.112,00	14.016,00
5.3.9	101861	SINAPI	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	2.000,00	11,45	14,44	22.900,00	28.880,00
5.3.10	C5028	SEINFRA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	320,00	23,33	29,43	7.465,60	9.417,60
5.3.11	C5027	SEINFRA	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	80,00	27,92	35,22	2.233,60	2.817,60
5.3.12	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	500,00	33,09	41,74	16.545,00	20.870,00
5.3.13	101863	SINAPI	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	1.000,00	7,85	9,90	7.850,00	9.900,00
5.3.14	92397	SINAPI	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	200,00	26,13	32,96	5.226,00	6.592,00
5.3.15	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015	M2	2.000,00	42,83	54,03	85.660,00	108.060,00

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI: 28,44%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,70%	09/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	CUSTO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI
5.3.16	101864	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF 12/2020	M2	300,00	11,27	14,22	3.381,00	4.266,00
5.3.17	92398	SINAPI	FORNECIMENTO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO PAVER/HOLANDES/P ARALELEPIPEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	M2	60,00	33,20	41,88	1.992,00	2.512,80
6	CERCAS							210.930,00	266.061,00
6.1	CERCAS DE MADEIRA							108.038,00	136.271,00
6.1.1	C4736	SEINFRA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	2.500,00	14,24	17,96	35.600,00	44.900,00
6.1.2	C4732	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	2.500,00	18,56	23,41	46.400,00	58.525,00
6.1.4	C3951	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA DE ESTACAS DE MADEIRA(SUBSTITUIÇÃO DE ARAME FARPADO)	M	2.000,00	1,59	2,01	3.180,00	4.020,00
6.1.4	C4735	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO MOURÃO DE MADEIRA ROLIÇA D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM)	UN	200,00	13,17	16,61	2.634,00	3.322,00
6.1.5	C4734	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA - SUBSTITUIÇÃO ESTACA DE MADEIRA ROLIÇA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	UN	1.600,00	12,64	15,94	20.224,00	25.504,00
6.2	CERCAS DE ALVENARIA/CONCRETO							102.892,00	129.790,00
6.2.1	C0743	SEINFRA	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1.000,00	42,34	53,41	42.340,00	53.410,00
6.2.2	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	200,00	242,51	305,90	48.502,00	61.180,00
6.2.3	C3947	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE CERCA (SUBSTITUIÇÃO DE ESTACA DE CONCRETO)	UN	250,00	48,20	60,80	12.050,00	15.200,00
7	LIMPEZA							349.324,20	440.627,10
7.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA							313.938,00	395.960,00
7.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30.000,00	1,17	1,48	35.100,00	44.400,00
7.1.2	C4364	SEINFRA	LIMPEZA DE BUEIRO, INCLUINDO A RETIRADA DOS ENTULHOS BEM COMO A ROÇADA E LIMPEZA GERAL DAS BOCAS	M	200,00	15,82	19,96	3.164,00	3.992,00
7.1.3	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	200,00	32,19	40,60	6.438,00	8.120,00
7.1.4	C2868	SEINFRA	LIMPEZA DE PV's PROF. ATÉ 2,00m, MANUAL	UN	50,00	92,72	116,96	4.636,00	5.848,00
7.1.5	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	60.000,00	4,41	5,56	264.600,00	333.600,00
7.2	LIMPEZA DE VEGETAÇÕES							35.386,20	44.667,10
7.2.1	C3954	SEINFRA	CAPINA MANUAL	M2	5.000,00	0,52	0,66	2.600,00	3.300,00
7.2.2	C3903	SEINFRA	ROÇADA MECANIZADA	HA	20,00	281,81	355,48	5.636,20	7.109,60
7.2.3	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.000,00	3,89	4,91	3.890,00	4.910,00
7.2.5	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	10.000,00	0,19	0,24	1.900,00	2.400,00
7.2.5	C1454	SEINFRA	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	1.000,00	2,70	3,41	2.700,00	3.410,00
7.2.6	C2204	SEINFRA	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	50,00	373,20	470,75	18.660,00	23.537,50
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								3.217.813,36	4.058.953,65

RS 4.058.953,65 (QUATRO MILHÕES CINQUENTA E OITO MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS)

Tarcísio Jansen Pimentel Neto
FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
TARCÍSIO FERREIRA PIMENTEL NETO
 Empresário / Eng° Civil - Resp. Técnico
 CREA N° 061347052-4
 CPF N° 042.932.623-85

[Handwritten signature]

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802
 FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.		DATA: 03/01/2022		BDI: 26,14%
	LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ		FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85% 0,00%
					MES
					47,76%
					REF.
					05/2021 09/2021
					Rubrica

1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	360,00000000	59,98	21.592,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						21.592,80
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1.056,00000000	27,42	28.955,52
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	264,00000000	81,85	21.608,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50.563,92
TOTAL SIMPLES:						72.156,72
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						18.861,77
VALOR GERAL:						91.018,49

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,7700	27,3054
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,7900	18,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,4800	42,6600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,6900	1,7535
TOTAL MATERIAL:						90,5089
TOTAL SIMPLES:						121,61
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						31,79
VALOR GERAL:						153,40

2.1.2. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						171,2700
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,4500	3,1365
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	65,8300	65,8300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7700	4,0409
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	37,0400	55,5600
TOTAL MATERIAL:						128,5674
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	469,5800	5,8698
TOTAL SERVICIO:						5,8698
TOTAL SIMPLES:						305,71
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						79,91
VALOR GERAL:						385,62

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI: 26,14%

FONTE	VERSÃO	HORA	FLS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	4	18%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7	78%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		0,00%	

Rubrica

2.2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	225,1500	2,8144
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8144
TOTAL SIMPLES:					2,81
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					0,73
VALOR GERAL:					3,54

2.2.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	225,1500	2,8144
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8144
TOTAL SIMPLES:					2,81
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					0,73
VALOR GERAL:					3,54

2.3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	59,9800	0,0600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5200	0,0010
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,0200	0,0020
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0630

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1775
TOTAL SIMPLES:					0,24
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					0,06
VALOR GERAL:					0,30

2.3.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,9800	119,9600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,5200	2,0800
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,0200	4,0800
TOTAL EQUIPAMENTO:					126,1200

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					318,2200
TOTAL SIMPLES:					444,34
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					116,15

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI: 26,14%	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



VALOR GERAL: 560,49

2.3.3. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,5200	0,0078
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,0200	0,0153
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	61,2100	0,9182
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9413

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL MAO DE OBRA:					0,9582
TOTAL SIMPLES:					1,90
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					0,50
VALOR GERAL:					2,40

2.3.4. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:					4,7216

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5800	0,3116
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,4800	0,3792
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,6900	0,1403
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,6000	0,1944
TOTAL MATERIAL:					1,0255
TOTAL SIMPLES:					5,75
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					1,50
VALOR GERAL:					7,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3300
TOTAL SIMPLES:					9,33
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					2,44
VALOR GERAL:					11,77

2.4.2. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
TOTAL SIMPLES:					15,55
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					4,06

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022		BDI: 26,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			0,00%

2708
Rubrica

VALOR GERAL: 19,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:					7,7750
TOTAL SIMPLES:					7,78
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					2,03
VALOR GERAL:					9,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					15,5500
TOTAL SIMPLES:					15,55
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					4,06
VALOR GERAL:					19,61

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL MAO DE OBRA:					10,1075
TOTAL SIMPLES:					10,11
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					2,64
VALOR GERAL:					12,75

2.4.6. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:					44,0675
TOTAL SIMPLES:					44,07
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					11,52
VALOR GERAL:					55,59

2.4.7. C1073 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	15,5500	42,7625
TOTAL MAO DE OBRA:					50,8628
TOTAL SIMPLES:					50,86
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					13,29
VALOR GERAL:					64,15

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

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI: 26,14%

VERSIÃO: 2021/08 COM DESONERAÇÃO

HORA: 83,85%

MES: 47,76%

REF.: 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%

COPIA PERMANENTE DE
2709
09/2021
Rubrica

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
TOTAL SIMPLES:						8,81
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						2,30
VALOR GERAL:						11,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL MAO DE OBRA:						8,8135
TOTAL SIMPLES:						8,81
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						2,30
VALOR GERAL:						11,11

2.4.10. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	82,4300	206,0750
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	21,7600	163,2000
TOTAL EQUIPAMENTO:						369,2750
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL MAO DE OBRA:						23,3250
TOTAL SIMPLES:						392,60
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						102,63
VALOR GERAL:						495,23

2.4.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						229,1510
TOTAL SIMPLES:						229,15
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						59,90
VALOR GERAL:						289,05

2.4.12. C2938 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	72,2400	7,2240
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	21,7600	6,5280
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,7520
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 11 / 50
 Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI: 26,14%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Rubrica

2710
PERMANENTE DE L...

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
TOTAL SIMPLES:						24,64
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						6,44
VALOR GERAL:						31,08

2.4.13. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					156,9880
TOTAL SIMPLES:					156,99
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					41,04
VALOR GERAL:					198,03

2.4.14. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810
TOTAL SIMPLES:					52,88
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					13,82
VALOR GERAL:					66,70

2.4.15. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3888
TOTAL SIMPLES:					0,39
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					0,10
VALOR GERAL:					0,49

2.4.16. C3057 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					64,0968
TOTAL SIMPLES:					64,10
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					16,76
VALOR GERAL:					80,86

2.4.17. C3050 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	15,5500
TOTAL MAO DE OBRA:					67,1760

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
12/50
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%
LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			83,85%
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			MES
			05/2021
			REF.
			09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	92,1000
TOTAL SIMPLES:	92,10
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	24,07
VALOR GERAL:	116,17

2.4.18. C3051 - RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	15,5500	120,3570
TOTAL MAO DE OBRA:						157,7430
TOTAL SIMPLES:						157,74
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						41,23
VALOR GERAL:						198,97

3.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
TOTAL SIMPLES:						45,56
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						11,91
VALOR GERAL:						57,47

3.1.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
TOTAL SIMPLES:						41,21
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						10,77
VALOR GERAL:						51,98

3.1.3. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	186,0900	1,8609
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8609
TOTAL SIMPLES:						1,86
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,49
VALOR GERAL:						2,35

3.1.4. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	84,5500	4,6503
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6503
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7105

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 5px; display: inline-block;"> 2712 BDI 26,14% </div>
LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SIMPLES:	6,36
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	1,66
VALOR GERAL:	8,02

3.1.5. CPMH 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03710000	15,55	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						0,58

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	55,79	1,08
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	134,16	2,31
TOTAL SERVICIO:						3,39
TOTAL SIMPLES:						3,97
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,04
VALOR GERAL:						5,01

3.1.6. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	71,5700	0,0140
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	218,4700	2,0990
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	63,2000	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	186,0900	1,8244
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,9374

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4574
TOTAL SIMPLES:						4,39
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,15
VALOR GERAL:						5,54

3.1.7. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	39,0100	9,3624
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,3624

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960
TOTAL SIMPLES:						20,56
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,37
VALOR GERAL:						25,93

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA : 03/01/2022	BDI: 26,14%																			
	LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>00/00</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	00/00
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	00/00																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																						

3.1.8. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	39,0100	7,8020
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,8020
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3300
TOTAL SIMPLES:						17,13
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						4,48
VALOR GERAL:						21,61

3.1.9. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	103,1400	1,0727
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	132,2300	1,3752
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,4479
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3234
TOTAL SIMPLES:						2,77
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,72
VALOR GERAL:						3,49

3.1.10. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	103,1400	1,0108
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	132,2300	1,2959
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,3067
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3048
TOTAL SIMPLES:						2,61
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,68
VALOR GERAL:						3,29

3.1.11. 93589 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 (M3XKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00390000	40,07	0,15
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00900000	161,37	1,45

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%
LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%

TOTAL SERVIÇO:	1,60
TOTAL SIMPLES:	1,60
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	0,42
VALOR GERAL:	2,02

3.2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,7900	50,3690
TOTAL MATERIAL:						50,3690
TOTAL SIMPLES:						76,80
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						20,08
VALOR GERAL:						96,88

3.2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	107,0200	8,5616
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,3200	1,2712
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	84,5500	3,3820
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,2148
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL MAO DE OBRA:						4,9760
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	45,4700	47,7435
TOTAL MATERIAL:						47,7435
TOTAL SIMPLES:						65,93
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						17,23
VALOR GERAL:						83,16

3.2.3. CPMH 96385 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03300000	15,55	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:						0,51
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,03000000	38,72	1,16
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	186,96	0,75

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SAO PERMANENTE DE LICITACAO
2715
RUBRICA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%
LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			83,85%
			83,85%
			0,00%
			47,76%
			47,76%
			0,00%
			0,00%
			05/2021
			09/2021

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,02700000	57,99	1,57
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	157,48	0,94
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,02300000	44,17	1,02
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,01000000	145,83	1,46
TOTAL SERVIÇO:						6,90
TOTAL SIMPLES:						7,41
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,94
VALOR GERAL:						9,35

3.2.4. CPMH 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00800000	15,55	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:					0,12

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	38,72	0,27
901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	186,96	0,19
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	57,99	0,46
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	157,48	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	44,17	0,27
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÊ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	145,83	0,29
TOTAL SERVIÇO:					1,50
TOTAL SIMPLES:					1,62
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):					0,42
VALOR GERAL:					2,04

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.149.744/0001-91
 Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802
 FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI: 26,14%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,16%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



3.2.5. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
TOTAL SIMPLES:						26,43
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						6,91
VALOR GERAL:						33,34

3.2.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	107,0200	3,7457
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	36,3200	1,2712
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0169

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275
TOTAL SIMPLES:						21,34
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,58
VALOR GERAL:						26,92

3.2.7. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
TOTAL SIMPLES:						26,43
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						6,91
VALOR GERAL:						33,34

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	36,3200	0,3995
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,3995

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2440
TOTAL SIMPLES:						1,64
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						0,43
VALOR GERAL:						2,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	69,3600	0,7630
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,7630

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802

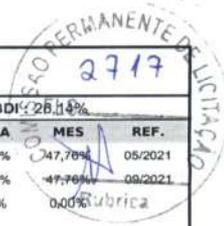
FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%
LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			09/2021
			0,00%
			0,00%



TOTAL SIMPLES:	0,76
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	0,20
VALOR GERAL:	0,96

4.1.1. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3325

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
554	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	3,7700	8,1055
TOTAL MATERIAL:						8,1055

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	66,8600	10,6976
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936

TOTAL SERVICIO:	17,2912
TOTAL SIMPLES:	27,73
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	7,25
VALOR GERAL:	34,98

4.1.2. C4653 - GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	3,7700	4,1470
TOTAL MATERIAL:						4,1470

TOTAL SIMPLES:	5,96
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	1,56
VALOR GERAL:	7,52

4.1.3. C4662 - BARBACA C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2440

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00200000	57,3000	0,1146
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	3,2600	0,2934

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022 **BDI:** 26,14%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,90%	03/2022

2718

PROPERMANENTE DE LICITAÇÃO

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	7,2200	3,6100
TOTAL MATERIAL:						4,0180
TOTAL SIMPLES:						5,26
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,37
VALOR GERAL:						6,63

4.1.4. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,1500	8,1500
TOTAL MATERIAL:						8,1500
TOTAL SIMPLES:						19,28
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,04
VALOR GERAL:						24,32

4.1.5. C2591 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12212	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=15cm	SEINFRA	M	1,00000000	28,2300	28,2300
TOTAL MATERIAL:						28,2300
TOTAL SIMPLES:						39,36
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						10,29
VALOR GERAL:						49,65

4.1.6. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,3000	65,8950
TOTAL MATERIAL:						65,8950
TOTAL SIMPLES:						97,00
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						25,36
VALOR GERAL:						122,36

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com

20/50

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022

BDI: 26,14%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



				TOTAL MAO DE OBRA:		7,7805
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL MATERIAL:						6,8400
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,0600	0,2212
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						2,1479
TOTAL SIMPLES:						16,77
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						4,38
VALOR GERAL:						21,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,7400	0,1852
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,0600	0,2212
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	33,6100	33,6100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICIO:						35,9431
TOTAL SIMPLES:						48,39
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						12,65
VALOR GERAL:						61,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	61,7400	0,1852
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	316,0600	0,2212
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	23,1000	23,1000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,2600	0,1304
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.140.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com

[Handwritten signature]



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA : 03/01/2022	BDI: 26,14%																			
	LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022																			
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																						

TOTAL SERVIÇO:	25,5635
TOTAL SIMPLES:	38,01
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	9,94
VALOR GERAL:	47,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3366
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL MATERIAL:						9,3500
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	421,3600	0,4214
TOTAL SERVIÇO:						0,4214
TOTAL SIMPLES:						19,11
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,00
VALOR GERAL:						24,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5900	2,5900
TOTAL MATERIAL:						2,5900
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4100	1,1025
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,8800	9,7199
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2600	0,1206
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVIÇO:						11,5612
TOTAL SIMPLES:						21,15
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,53
VALOR GERAL:						26,68

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3440
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022 **BDI:** 26,91%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

2721
Rubrica

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,2000	0,1124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4200	0,3444
TOTAL MATERIAL:						0,4568

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	308,4300	0,3084
TOTAL SERVICIO:					0,3084	
TOTAL SIMPLES:					17,11	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					4,47	
VALOR GERAL:					21,58	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3440	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	56,2000	0,1124
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4200	0,3444
TOTAL MATERIAL:					0,4568	
TOTAL SIMPLES:					16,80	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					4,39	
VALOR GERAL:					21,19	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,7700	35,4375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,3000	50,3094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL MATERIAL:					178,1469	
TOTAL SIMPLES:					468,49	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					122,46	
VALOR GERAL:					590,95	

4.2.9. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	11,7300	23,5421
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,4100	5,9976
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	297,5000	32,4275
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,28400000	41,2100	11,7036
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	100,0900	70,0630

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%																		
	LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>Rubrica</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																	
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	Rubrica																	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE																					

TOTAL SERVIÇO:	143,7338
TOTAL SIMPLES:	143,73
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	37,57
VALOR GERAL:	181,30

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

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	32,7100	2,6168
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	10,3200	41,2800
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	323,5800	25,8864
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	84,6900	14,5667
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	134,8400	10,7872
TOTAL SERVIÇO:					95,1371	
TOTAL SIMPLES:					95,14	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					24,87	
VALOR GERAL:					120,01	

4.2.11. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	106,1900	690,2350
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	308,4300	77,1075
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	41,2100	144,2350
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	21,8100	163,5750
TOTAL SERVIÇO:					1.075,1525	
TOTAL SIMPLES:					1.075,15	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					281,04	
VALOR GERAL:					1.356,19	

4.3.1. C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm (M)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,52000000	15,5500	23,6360
TOTAL MAO DE OBRA:					31,9440	
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00240000	50,7700	0,1218
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,97000000	0,4200	0,4074
I2189	TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=400MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,05000000	30,3200	31,8360
TOTAL MATERIAL:					32,3652	
TOTAL SIMPLES:					64,31	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					16,81	

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA : 03/01/2022		IMPORTE: 26,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2022
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



VALOR GERAL: 81,12

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	77,9100	2,1036
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,1036
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL MAO DE OBRA:						26,0460
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,7700	0,2488
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4200	0,8148
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	88,3700	90,1374
TOTAL MATERIAL:						91,2010
TOTAL SIMPLES:						119,35
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						31,20
VALOR GERAL:						150,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	77,9100	4,2071
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,2071
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL MAO DE OBRA:						37,5640
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,7700	0,4925
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4200	1,6338
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	147,0400	149,9808
TOTAL MATERIAL:						152,1071
TOTAL SIMPLES:						193,88
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						50,68
VALOR GERAL:						244,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	77,9100	10,5958
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,5958
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,5500	24,1025

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802
FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022													
	LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	HORA	MES	REF.	83,85%	47,70%	09/2021	83,85%	47,78%	09/2021	0,00%	0,00%	
HORA	MES	REF.														
83,85%	47,70%	09/2021														
83,85%	47,78%	09/2021														
0,00%	0,00%															
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%												

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,7700	0,9240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4200	3,0618
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	172,2800	175,7256
TOTAL MAO DE OBRA:					53,1805	
TOTAL MATERIAL:					179,7114	
TOTAL SIMPLES:					243,49	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					63,65	
VALOR GERAL:					307,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					290,3400	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	50,7700	35,4375
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	57,3000	50,3094
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL MATERIAL:					178,1469	
TOTAL SIMPLES:					468,49	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					122,46	
VALOR GERAL:					590,95	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					212,7000	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	316,0600	94,8180
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	31,5700	36,3055
TOTAL SERVICO:					131,1235	
TOTAL SIMPLES:					343,82	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					89,87	
VALOR GERAL:					433,69	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:					45,0480	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,9100	3,5820

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	
	LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,10% 05/2022	SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,10% 09/2022

I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	9,4800	4,0764
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,3800	2,0760
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,5600	0,4272
TOTAL MATERIAL:					10,1616	
TOTAL SIMPLES:					55,21	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					14,43	
VALOR GERAL:					69,64	

4.3.8. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	304,6000	7,6150
TOTAL SERVICIO:					7,6150	
TOTAL SIMPLES:					29,41	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					7,69	
VALOR GERAL:					37,10	

5.1.1. CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO SOBRE COLCHAO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,76	1,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,36	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,83	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					15,56	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,68	7,45
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	54,98	8,25
TOTAL MATERIAL:					15,70	
TOTAL SIMPLES:					33,09	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					8,65	
VALOR GERAL:					41,74	

5.1.2. CPMH C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,76	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,14	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA:	03/01/2022
	LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	FONTE:	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,55	4,67
TOTAL MAO DE OBRA:						12,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08000000	54,98	4,40
TOTAL MATERIAL:						4,40
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,08000000	38,88	3,11
TOTAL SERVICIO:						3,11
TOTAL SIMPLES:						21,63
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						5,65
VALOR GERAL:						27,28

5.1.3. CPMH 02 - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	49,68	7,45
TOTAL MATERIAL:						7,45
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,15000000	38,88	5,83
TOTAL SERVICIO:						5,83
TOTAL SIMPLES:						13,28
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						3,47
VALOR GERAL:						16,75

5.1.4. CPMH C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,36	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,86	27,52
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	54,98	6,60
TOTAL MATERIAL:						34,12
TOTAL SIMPLES:						44,15
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						11,54
VALOR GERAL:						55,69

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

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

DATA: 03/01/2022		BDI: 26,14%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,76	1,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL MAO DE OBRA:						22,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,12000000	54,98	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,12000000	38,88	4,67
TOTAL SERVICIO:						4,67
TOTAL SIMPLES:						35,24
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						9,21
VALOR GERAL:						44,45

5.1.6. CPMH 03 - FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,86	27,52
TOTAL MATERIAL:						27,52

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,10450000	38,88	4,06
TOTAL SERVICIO:						4,06
TOTAL SIMPLES:						31,58
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						8,26
VALOR GERAL:						39,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	56,20	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,42	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,87
TOTAL SIMPLES:						6,28
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,64
VALOR GERAL:						7,92

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

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA
 CNPJ: 28.149.744/0001-91
 Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP: 60.821-802
 FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	BDI: 26,14%
LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	VERSIÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%



SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	319,30	6,39
TOTAL SERVICOS:					6,39	
TOTAL SIMPLES:					6,39	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					1,67	
VALOR GERAL:					8,06	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,12500000	15,55	1,94
TOTAL MAO DE OBRA:					7,13	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02200000	55,58	1,22
TOTAL MATERIAL:					1,22	
TOTAL SIMPLES:					8,35	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					2,18	
VALOR GERAL:					10,53	

5.1.10. CPMH 06 - REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,08300000	15,55	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	SINAPI	KG	4,00000000	2,23	8,92
TOTAL MATERIAL:					8,92	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,08300000	144,61	12,00
TOTAL SERVICOS:					12,00	
TOTAL SIMPLES:					22,21	
ENCARGOS SOCIAIS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.14%):					5,81	
VALOR GERAL:					28,02	

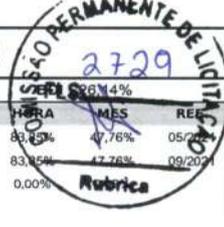
5.1.11. CPMH C1864 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,77	33,23
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,55	19,44
TOTAL MAO DE OBRA:					52,67	

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	56,20	3,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,42	2,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022																			
	LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	FONTES:																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RES																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%																				

11601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	794,37	64,34
					TOTAL MATERIAL:	69,96
					TOTAL SIMPLES:	122,63
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.14%):	32,06
					VALOR GERAL:	154,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,5450
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	56,2000	3,3720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,4200	0,5964
					TOTAL MATERIAL:	3,9684
					TOTAL SIMPLES:	32,51
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.14%):	8,50
					VALOR GERAL:	41,01

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08100000	794,37	64,34
					TOTAL MATERIAL:	64,34
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,08100000	38,88	3,15
					TOTAL SERVICIO:	3,15
					TOTAL SIMPLES:	67,49
					ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.14%):	17,64
					VALOR GERAL:	85,13

5.2.1. 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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,25600000	20,77	46,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,77	41,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,23900000	15,55	65,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	2,62	5,24
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,28	13,20
					TOTAL MATERIAL:	18,44
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M3	1,21300000	283,02	343,30

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 03/01/2022	
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL SERVIÇO:	343,30
TOTAL SIMPLES:	515,71
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	134,81
VALOR GERAL:	650,52

5.2.2. CPMH 97084 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF 09/2017 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00900000	20,77	0,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01900000	15,55	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49

SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00500000	7,36	0,04

TOTAL SERVIÇO:	0,04
TOTAL SIMPLES:	0,53
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	0,14
VALOR GERAL:	0,67

5.2.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01170000	15,55	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,14	1,14

TOTAL MATERIAL:	1,14
TOTAL SIMPLES:	1,32
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	0,35
VALOR GERAL:	1,67

5.2.4. 97088 - ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021 (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01500000	16,77	0,25
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04200000	20,77	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	17,30	0,19
00021141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	0,82400000	14,49	11,94
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,67600000	7,07	4,78

TOTAL MATERIAL:	16,91
TOTAL SIMPLES:	18,03
ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruloc@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022	
	LOCAL:		HORIZONTE - CEARÁ	VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

BDI: 26,14%

HORA	MES	RES
05/2004	05/2004	05/2004
09/2004	09/2004	09/2004

Rubrica

VALOR BDI (26.14%):	4,71
VALOR GERAL:	22,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						19,1700

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
554	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	KG	0,30000000	18,7300	5,6190
TOTAL MATERIAL:						5,6190
TOTAL SIMPLES:						24,79
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						6,48
VALOR GERAL:						31,27

5.3.1. 92393 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,12590000	20,77	2,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12590000	15,55	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,17	3,42
00711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	23,41	23,82
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	54,98	0,35
TOTAL MATERIAL:						27,59

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,90	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	17,06	0,23
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,49	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,36	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,33
TOTAL SIMPLES:						32,49
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE - CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

33 / 50

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO E MANUTENÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM VIAS, PRAÇAS, PÁTIOS/ESTACIONAMENTOS E ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, A PARTIR DE QUANTIDADES ESTIMADAS.	DATA: 03/01/2022		
	LOCAL:	HORIZONTE - CEARÁ	FONTE		VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (26.14%):	8,49
VALOR GERAL:	40,98

5.3.2. 101858 - REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF 12/2020 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,10220000	20,77	2,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10220000	15,55	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	60,17	3,42
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	54,98	0,35
TOTAL MATERIAL:						3,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04700000	0,49	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	7,36	0,03
TOTAL SERVICIO:						0,05
TOTAL SIMPLES:						7,53
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						1,97
VALOR GERAL:						9,50

5.3.3. 92393 - FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=6CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	23,41	23,82
TOTAL MATERIAL:						23,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,07330000	38,88	2,85
TOTAL SERVICIO:						2,85
TOTAL SIMPLES:						26,67
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):						6,97
VALOR GERAL:						33,64

5.3.4. 92394 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,18530000	20,77	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18530000	15,55	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						6,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FERREIRA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 28.149.744/0001-91

Av. Oliveira Paiva, 2579, Sala 02, Parque Manibura, Fortaleza/CE – CEP:60.821-802

FONE: (85)99830-7109 / E-mail: ferreiraconstruoloc@gmail.com

