

Proposta Comercial

Fortaleza - CE, 20 de Junho de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Horizonte - CE
Comissão Permanente de Licitação

Concorrência Pública nº 2022.05.02.2

LC Projetos e Construções Ltda, cadastrada no CNPJ nº 13.557.613/0001-76, por seu Representante Legal o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, R.G. nº 2007010274667-SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72 declaramos, sob as penas da Lei:

- Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada e as condições do referido processo licitatório.
- Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- Que nos valores apresentados abaixo estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.
- Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Descrição dos Serviços	Valor Global
Pavimentação em Pedra Tosca de Estradas Vicinais, no Município de Horizonte - CE, Através do Convênio nº 912405/PT nº 1076533-74 Conforme Projeto Básico.	R\$: 3.577.774,52 (Três Milhões, Quinhentos e Setenta e Sete Mil, Setecentos e Setenta e Quatro Reais e Cinquenta e Dois Centavos)

Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.

Prazo para Conclusão dos Serviços: 360 (trezentos e sessenta) dias, podendo ser prorrogado na forma do Art. 57, da Lei 8.666/93, contados da ordem de serviços, iniciando no prazo máximo de 05 (cinco) dias após a emissão da ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Luiz Cláudio Paes Ferreira, Carteira de Identidade nº 2007010274667/SSP/CE, CPF nº 464.165.603-72, como representante legal desta empresa.

LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil - RNP 060102660-8
Responsável técnico

Página 1/2

OBSERVAÇÕES:

- Declaramos que temos pleno conhecimento, aceitação e cumprimos todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referência deste edital. 
- Declaramos que nos valores propostos estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou, 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 dos serviços.
- Declaramos que, correrão por conta da empresa todos os custos que porventura deixar de explicitar em sua proposta de preços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.



LC Projetos e Construções Ltda
Luiz Cláudio Paes Ferreira
CPF nº 464.165.603-72
Sócio-Administrador



LC Projetos e Construções Ltda
Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil – RNP 060102660-8
Responsável Técnico

Página 2/2

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	UNITÁRIO			TOTAL
					SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							122.664,91
1.1	CPMH.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - % (PERÍODO DA OBRA)	%	100,00	1.021,44	205,21	1.226,65	122.664,91
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.615,72
2.1	C1937-A	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	145,57	29,25	174,82	3.496,40
2.2	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	8.392,34	0,51	0,10	0,61	5.119,32
3	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.329.994,05
3.1	94273-A	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X30X15CM (COMPRIMENTO X BASE X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	16.762,03	34,26	6,88	41,14	689.589,91
3.2	94287-A	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO (PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	16.728,03	30,73	6,17	36,90	617.264,30
3.3	C3066-A	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	M	128,00	150,54	30,24	180,78	23.139,84
4	PAVIMENTAÇÃO							2.002.290,46
4.1	101170-A	EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	53.153,45	31,37	6,30	37,67	2.002.290,46
5	SINALIZAÇÃO							4.026,69
5.1	C3353-A	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO / ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO HUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 50MM (PLACA OCTOGONAL 50X50)	UN	9,00	372,56	74,85	447,41	4.026,69
6	SERVIÇOS FINAIS							110.182,69
6.1	C3447-A	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	58.171,85	1,23	0,25	1,48	86.094,33
6.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	16.728,03	1,20	0,24	1,44	24.088,36
TOTAL:								3.577.774,52

TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL, SETECENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS

Luiz Claudio Passos Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Pigueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.
 FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,43%	122.664,91	6,10%	7,75%	8,91%	8,91%	8,91%	10,84%	10,82%	11,837,16	9,65%	7,18%	7,18%	6,03%	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	8.615,72	50,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	13,296,88	13,272,34	9,469,73	8,807,34	8,807,34	7,396,69	122.664,91
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	37,17%	1.329.994,05	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	8,00%	8,00%	8,00%	6,00%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	55,96%	2.002.290,46	5,00%	8,00%	10,00%	10,00%	10,00%	12,00%	12,00%	200,229,05	106,399,52	106,399,52	106,399,52	79,799,64	1.329.994,05
5	SINALIZAÇÃO	0,11%	4.026,69	100,114,52	160,183,24	200,229,05	200,229,05	200,229,05	240,274,86	240,274,86	200,229,05	160,183,24	120,137,43	120,137,43	60,068,71	2.002.290,46
6	SERVIÇOS FINAIS	3,08%	110.182,69										20,00%	20,00%	4,026,69	100,00%
	TOTAL SIMPLES			218,304,47	276,950,86	318,419,59	318,419,59	318,419,59	387,432,71	386,546,60	345,065,61	276,052,49	257,380,83	257,380,83	217,401,35	
	(%) SIMPLES			6,10%	7,74%	8,90%	8,90%	8,90%	10,83%	10,80%	9,64%	7,72%	7,19%	7,19%	6,08%	
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	3.577.774,52	218,304,47	495,255,33	813,674,92	1.132,094,50	1.450,514,09	1.837,946,79	2.224,493,40	2.569,559,01	2.845,611,50	3.102,992,33	3.360,373,17	3.577,774,52	
	(%) ACUMULADO			6,10%	13,84%	22,74%	31,64%	40,54%	51,37%	62,18%	71,82%	79,54%	86,73%	93,92%	100,00%	

Luiz Claudio Paes Ferreira
 CPF: 464.165.603-72
 Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
 Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
 RNP: 060102660-8
 Responsável Técnico



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	11,40000000	4.471,5400	50.975,56
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	2,85000000	17.953,8100	51.168,36
TOTAL SIMPLES:						102.143,91
FRAÇÃO DE 100%:						1.021,44
VALOR DO BDI(20,09%):						205,21
VALOR COM BDI:						1.226,65

C1937-A - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	2,85600000	15,8842	45,37
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,50000000	10,0706	45,32
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,15000000	18,8856	2,83
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	SINAPI	L	1,00000000	19,1608	19,16
TOTAL MATERIAL:						112,68
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	17,3106	32,89
TOTAL SERVICO:						32,89
VALOR:						145,57

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	10,2554	0,51
TOTAL SERVICO:						0,51
VALOR:						0,51

94273-A - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X30X15CM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	68,8000	0,48
00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	SINAPI	UN	1,00400000	17,9740	18,05
TOTAL MATERIAL:						18,53
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	474,5582	0,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	22,1947	8,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	17,3106	6,48
TOTAL SERVICO:						15,74
VALOR:						34,26

94287-A - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO (PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L), MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30CM

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01000000	68,8000	0,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,5260	0,71
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,08200000	20,3046	1,66
TOTAL MATERIAL:						3,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03300000	322,3673	10,64

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43130000	22,1947	9,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43130000	17,3106	7,47
					TOTAL SERVIÇO:	27,68
					VALOR:	30,73

C 3066-A - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)						
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	2,00700000	14,4115	28,92
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,10900000	296,3651	32,30
C 2784-A	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28330000	43,1500	12,22
C 1405-A	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	110,1235	77,09
					TOTAL SERVIÇO:	150,54
					VALOR:	150,54

101170-A - EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF 05/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,11900000	50,5852	6,02
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15750000	64,5258	10,16
					TOTAL MATERIAL:	16,18

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24785500	22,0668	5,47
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,05000000	9,1848	0,46
5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,08380000	53,9389	4,52
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,00315000	142,5490	0,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24790250	17,3106	4,29
					TOTAL SERVIÇO:	15,19
					VALOR:	31,37

C 3353-A - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO HUM 16 COM PINTURA REFLETIVA, FIXADA EM TUBO DE EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,22500000	37,5778	8,46
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	85,9683	2,15
					TOTAL EQUIPAMENTO:	10,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,4190	2,84
00034723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	0,25000000	446,9850	111,75
00021013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	3,00000000	74,6910	224,07
					TOTAL MATERIAL:	338,66

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------	-------

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	337,5091	19,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02375000	22,1947	0,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21375000	17,3106	3,70
TOTAL SERVIÇO:						23,30
VALOR:						372,56

C3447-A - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07125000	17,3106
TOTAL SERVIÇO:					1,23
VALOR:					1,23

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10500000	1,1438
TOTAL MATERIAL:					0,12
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03515000	23,0984
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,3106
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR:					1,20

Luiz Claudio Boes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	11,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,4338
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7568
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,4816
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,9890
TOTAL ENCARGOS					5,41

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	11,7000
TOTAL MAO DE OBRA:					11,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,2012
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR:					17,31

95322 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	12,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR:					0,08

88253 - AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516
00043469	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0602
00043493	EPI - FAMÍLIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,5332
TOTAL ENCARGOS					1,34

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	12,3200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,32

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,0825
TOTAL SERVICO:					0,08
VALOR:					13,74

95406 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	0,00670000	30,2100
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20
VALOR:					0,20

90781 - TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
 FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0602	0,06
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,5332	0,53
TOTAL ENCARGOS						1,34
MAO DE OBRA						
00007592	TOPOGRAFO	SINAPI	H	1,00000000	30,2100	30,21
TOTAL MAO DE OBRA:						30,21
SERVICO						
95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,2024	0,20
TOTAL SERVICO:						0,20
VALOR:						31,75

9058 - LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 (UN)

EQUIPAMENTO						
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRÔNICO, PRECISÃO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,17590000	1,9350	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34
MATERIAL						
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,07350000	10,6382	0,78
TOTAL MATERIAL:						0,78
SERVICO						
88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11720000	13,9600	1,64
90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23450000	31,9700	7,50
TOTAL SERVICO:						9,13
VALOR:						10,26

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	68,8000	73,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,5074	245,05
TOTAL MATERIAL:						318,67
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,1900	155,89
TOTAL SERVICO:						155,89
VALOR:						474,56

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	16,4000	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						0,28
VALOR:						0,28

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,4338	2,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7568	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6364	0,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,9374	0,94
TOTAL ENCARGOS						5,51
MAO DE OBRA						
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,4000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:						16,40

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,2821	0,28
				TOTAL SERVICOS:		0,28
				VALOR:		22,19

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,3800	0,09
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,09
				VALOR:		0,09

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,4338	2,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7568	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516	0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0086	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6536	0,65
				TOTAL ENCARGOS		4,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,3800	13,38
				TOTAL MAO DE OBRA:		13,38

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,0896	0,09
				TOTAL SERVICOS:		0,09
				VALOR:		18,07

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	18.890,8460	1,21
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,21
				VALOR:		1,21

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	18.890,8460	0,14
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,14
				VALOR:		0,14

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM EQUIPAMENTO						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	18.890,8460	1,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:		1,32
				VALOR:		1,32

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM GERAL					
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,8400	2,10
TOTAL GERAL:						2,10
VALOR:						2,10

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,2040	1,20
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,1376	0,14
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,3158	1,32
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,8060	1,81
TOTAL SERVICO:						4,46
VALOR:						4,46

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,2040	1,20
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,1376	0,14
TOTAL SERVICO:						1,34
VALOR:						1,34

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	68,8000	52,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,5074	164,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	68,3098	40,38
TOTAL MATERIAL:						257,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,1900	36,87
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,8100	24,02
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	4,4634	2,93
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,3416	0,83
TOTAL SERVICO:						64,65

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	322,37
--------	--------

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	10,8100	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR:					0,10

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,4338	2,43
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7568	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966	0,70
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516	0,05
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6364	0,64
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,9374	0,94
TOTAL ENCARGOS					5,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,8100	10,81
TOTAL MAO DE OBRA:					10,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1016	0,10
TOTAL SERVICO:					0,10
VALOR:					16,42

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,4600	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,4338	2,43
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7568	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966	0,70
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516	0,05
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6364	0,64
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,9374	0,94
TOTAL ENCARGOS					5,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,4600	16,46
TOTAL MAO DE OBRA:					16,46

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1547	0,15
TOTAL SERVICO:					0,15
VALOR:					22,13

92875 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015 (KG)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00043053 AÇO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	9,6836	10,36
TOTAL MATERIAL:					10,36
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	16,4242	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	22,1273	0,93
					TOTAL SERVIÇO:	1,03
					VALOR:	11,39

92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,1892	0,18
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	0,02500000	19,6080	0,49
					TOTAL MATERIAL:	0,67

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	16,4242	0,25
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	22,1273	2,10
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,3877	11,39
					TOTAL SERVIÇO:	13,74
					VALOR:	14,41

94969 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	68,8000	55,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	0,5074	139,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	68,3098	39,71
					TOTAL MATERIAL:	234,33

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	17,3106	35,08
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	18,0706	23,17
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65990000	4,4634	2,95
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62230000	1,3416	0,83
					TOTAL SERVIÇO:	62,03
					VALOR:	296,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,51750000	17,1400	43,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	43,15
					VALOR:	43,15

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	18,6300	23,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	23,1700	29,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	26,0838	11,22
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,3210	0,63

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,8446	21,69
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8680	2,97
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0764	6,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,6086	13,77
TOTAL MATERIAL:						56,51
VALOR:						110,12

95328 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	16,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

95260 - CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,4338
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7568
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6364
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,9374
TOTAL ENCARGOS					5,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1542
TOTAL SERVICO:					0,15
VALOR:					22,07

91273 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	7.869,4042
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,42
VALOR:					0,42

91274 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000740	7.869,4042
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06
VALOR:					0,06

91275 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - EQUIPAMENTO

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------	-------

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00006670	7.869,4042	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52
VALOR:						0,52

91276 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV -						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	6,6200	9,53
TOTAL MATERIAL:						9,53
VALOR:						9,53

91277 - PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,4128	0,41
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,0516	0,05
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,5246	0,52
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,1958	8,20
TOTAL SERVICO:						9,18
VALOR:						9,18

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00670000	18,7200	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

95303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,4338	2,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7568	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516	0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0086	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6536	0,65
TOTAL ENCARGOS						4,60
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	18,7200	18,72
TOTAL MAO DE OBRA:						18,72
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL	
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1254	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						23,45

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com



LC Construções



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89210 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00005330	502.347,8096	26,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,78
VALOR:						26,78

89211 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000740	502.347,8096	3,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,72
VALOR:						3,72

5685 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITARIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,4464	23,45
89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,7751	26,78
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,7174	3,72
TOTAL SERVICO:						53,94
VALOR:						53,94

5674 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00006670	502.347,8096	33,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,51
VALOR:						33,51

53788 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	9,55000000	5,7700	55,10
TOTAL MATERIAL:						55,10
VALOR:						55,10

5684 - ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	33,5066	33,51
53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	55,1035	55,10
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,4464	23,45

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	26,7751	26,78
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,7174	3,72
TOTAL SERVIÇO:						142,55
VALOR:						142,55

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,73
TOTAL MAO DE OBRA:						25,73
VALOR:						25,73

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8600	1,16
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8600	10,69
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,73
TOTAL MATERIAL:						37,58
VALOR:						37,58

I2727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,0900	37,63
TOTAL MATERIAL:						37,63
VALOR:						37,63

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,3601	32,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,8600	16,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,8600	1,16
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,73
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,8600	10,69
TOTAL MATERIAL:						85,97
VALOR:						85,97

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	68,8000	58,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,5900	129,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	68,3098	40,79
TOTAL MATERIAL:						228,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	17,3106	108,81
TOTAL SERVIÇO:						108,81
VALOR:						337,51

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	84,4000	0,20

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%



COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
VALOR:	0,20

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,4338	2,43
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,7568	0,76
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,6966	0,70
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,0516	0,05
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,2728	1,27
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,2900	1,29
TOTAL ENCARGOS					6,50
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	16,4000	16,40
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,1968	0,20
TOTAL SERVICO:					0,20
VALOR:					23,10

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352
CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,15
	BDI =	20,09%

BDI = 20,09%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Luiz Claudio Pass Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 080102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE
FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

TABELAS SINAPI 01/2022 - NÃO DESONERADA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,91	6,48

Horista = 112,51% | Mensalista = 70,80%

A + B + C + D

TABELAS SEINFRA 027 - NÃO DESONERADA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (85) 2180-1540 - E-mail: icconstrucoes2015@hotmail.com

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE

FONTE: SEINFRA 027 S/DESONERAÇÃO / SINAPI 01/2022 S/DESONERAÇÃO - BDI: 20,09%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76% | Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Luiz Claudio Paes Ferreira
CPF: 464.165.603-72
Sócio-Administrador

Fernando Carlos Figueiredo
Eng. Civil CREA (CE) 13431/D
RNP: 060102660-8
Responsável Técnico

LC Projetos e Construções Ltda

Rua: Desembargador Praxedes, nº 1329, Loja 101, Bairro Parreão, Fortaleza - Ce - CEP: 60410-352

CNPJ: 13.557.613/0001-76 - CGF: 06.456.984-5 - INSC. MUNICIPAL: 260030-7

Fone: (65) 2180-1540 - E-mail: lcconstrucoes2015@hotmail.com