



REF.: 2023.07.03.1-CP/2023

CIDADE: HORIZONTE

DATA: 17/08/2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

PROPOSTA DE PREÇOS

ARCTURO
CONSTRUÇÕES

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



REF.: 2023.07.03.1

CIDADE: Horizonte-CE

Data de Abertura: 17/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

PROPOSTA DE PREÇOS

Quixadá-CE, 17/08/2023.

À

Comissão Permanente de Licitação

HORIZONTE-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.07.03.1

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital do certame em epígrafe, pelo valor global de **R\$ 1.969.577,38 (Um Milhão Novecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) dias**, contados a partir da "Ordem de Início das Obras", expedida pela CONTRATANTE.

Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta licitação em referência, bem assim com as condições de contratação, estabelecidas na minuta do contrato que nos foi fornecida com o edital, e que nos submetemos às disposições regulamentares e legais sobre esta licitação, especialmente a Lei Federal nº 8.666 de 21.06.93 e suas posteriores alterações.

Comprometemo-nos a nos manifestarmos acerca da concordância da prorrogação e revalidação da proposta, caso seja necessário, antes de 10 (dez) dias do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período, cientes que a falta de manifestação nos libera, excluindo-nos deste certame licitatório.

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. José Venâncio Pimentel Almeida, portador da Carteira de Identidade nº 2007009035-6, expedida em 16/02/2012, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 606.339.233-54, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (NOVENTA) DIAS**, a contar da data de sua entrega.

Declaramos que:

- Temos conhecimento dos locais e das condições de execução da obra.
- Nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meios de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com



CIDADE: Horizonte-CE

Data de Abertura: 17/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

- c) Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.
- d) Na execução da obra observaremos, rigorosamente, as especificações das normas técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da fiscalização do órgão promotor desta licitação, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- e) Estão contidas 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 a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Razão social: Arcturo Construções e Serviços Ltda.

CNPJ: nº 03.077.025/0001-81

Endereço: Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. **E-mail:** arcturo.construcoes@hotmail.com

Dados Bancários: Banco 001 – Banco do Brasil, Agência nº 0241, Conta Corrente nº 56.300-5, em nome de Arcturo Construções e Serviços Ltda., CNPJ nº 03.077.025/0001-81.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES

CNPJ 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

CPF 606.339.233-54

Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida

Engenheiro Civil

CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico

CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 2023.07.03.1

CIDADE: Horizonte-CE

Data de Abertura: 17/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						65.056,00	78.126,00
1.1	CPM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	650,56	781,26	65.056,00	78.126,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						130.877,18	157.176,96
2.1		SINALIZAÇÃO						760,56	913,38
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	126,76	152,23	760,56	913,38
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						28.487,23	34.212,32
2.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	78,96	9,73	11,68	768,28	922,25
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	820,82	25,29	30,37	20.758,54	24.928,30
2.2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	636,20	10,28	12,35	6.540,14	7.857,07
2.2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	466,97	560,78	420,27	504,70
2.3		MOVIMENTO DE TERRA						101.629,39	122.051,26
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1.000,96	79,67	95,68	79.746,48	95.771,85
2.3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	301,75	72,52	87,09	21.882,91	26.279,41
3		DRENAGEM						167.370,29	200.988,48
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL						162.838,85	195.546,72
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	3.846,61	41,72	50,10	160.480,57	192.715,16
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	116,00	20,33	24,41	2.358,28	2.831,56
3.2		CAIXAS						4.531,44	5.441,76
3.2.1	C4783	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,15M	SEINFRA	M2	24,00	188,81	226,74	4.531,44	5.441,76
4		PAVIMENTAÇÃO						1.240.287,41	1.489.453,50
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO						925.573,32	1.111.513,87
4.1.1	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	10.696,42	58,88	70,71	629.805,21	756.343,86
4.1.2	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	4.597,67	64,33	77,25	295.768,11	355.170,01
4.2		PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						50.004,44	60.047,81



CIDADE: Horizonte-CE

Data de Abertura: 17/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

4.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	72,01	654,80	786,35	47.152,15	56.625,06
4.2.2	CPMH02	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM USO DE TELA Q-61 (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=3,4 MM, COM ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	PRÓPRIA	KG	1.164,20	2,45	2,94	2.852,29	3.422,75
4.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							232.752,51	279.510,31
4.3.1	CPMH03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIEDRICAS, REJUNTAMENTO COM PO LIDE PEDRA AF_05.12020	PRÓPRIA	M2	5.758,35	40,42	48,54	232.752,51	279.510,31
4.4	OUTROS ELEMENTOS							31.957,14	38.381,51
4.4.1	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	16.472,75	1,94	2,33	31.957,14	38.381,51
5	PINTURA							16.819,20	20.160,00
5.1	PISO							16.819,20	20.160,00
5.1.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	11.520,00	1,46	1,75	16.819,20	20.160,00
6	LIMPEZA							19.701,58	23.672,44
6.1	LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA							19.701,58	23.672,44
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.272,54	1,29	1,55	19.701,58	23.672,44
VALOR BDI TOTAL:								329.465,72	
VALOR ORÇAMENTO:								1.640.111,66	
VALOR TOTAL:								1.969.577,38	

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 27 sem desoneração, SINAPI 2023/04 sem desoneração e COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.
BDI: 20,09%

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES

CNPJ 03.077.025/0001-81

José Venâncio R. Almeida

CPF 606.339/233-54

Representante Legal

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

José Venâncio R. Almeida

Engenheiro Civil

CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico

CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81

Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055

Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

Página 4 de 41



REF.: 2023.07.03.1

CIDADE: Horizonte-CE

Data de Abertura: 17/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

2. RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.126,00	3,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	157.176,96	7,98
3	DRENAGEM	200.988,48	10,20
4	PAVIMENTAÇÃO	1.489.453,50	75,62
5	PINTURA	20.160,00	1,02
6	LIMPEZA	23.672,44	1,20
VALOR BDI TOTAL:		329.465,72	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.640.111,66	
VALOR TOTAL:		1.969.577,38	

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Oito centavos

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81

José Venâncio P. Almeida

Arcturo Construções e Serviços Ltda.

José Venâncio Pimentel Almeida

Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE 350178

José Venâncio Pimentel Almeida

Responsável Técnico

CREA: 350178CE



REF.: 2023.07.03.1

CIDADE: Horizonte-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

3. CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										
1.1	CPM01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	650,56	0,00	0,00	0,00	13,089,67	781,26	78.126,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES										
2.1		SINALIZAÇÃO										
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	34,27	92,49	0,00	0,00	25,47	152,23	913,38
2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.2.1	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	78,96	9,73	0,00	0,00	0,00	1,95	11,68	922,25
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	820,82	25,29	0,00	0,00	0,00	5,08	30,37	24.928,30
2.2.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	636,20	10,28	0,00	0,00	0,00	2,07	12,35	7.857,07
2.2.4	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,90	466,97	0,00	0,00	0,00	93,81	560,78	504,70
2.3		MOVIMENTO DE TERRA										
2.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	1.000,96	51,23	0,00	0,00	28,44	16,01	95,68	95.771,85
2.3.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 05/2016	SINAPI	M3	301,75	17,86	45,22	1,38	8,06	14,57	87,09	26.279,41
3		DRENAGEM										
3.1		DRENAGEM SUPERFICIAL										
3.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	M	3.846,61	12,68	23,20	0,00	5,84	8,38	50,10	192.715,16
3.1.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	116,00	10,51	9,82	0,00	0,00	4,08	24,41	2.831,56



Data de Abertura: 17/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

[illegible]



REF.: 2023.07.03.1

CIDADE: Horizonte-CE

Data de Abertura: 17/06/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR BDI TOTAL:	329.465,72
VALOR ORÇAMENTO:	1.640.111,66
VALOR TOTAL:	1.969.577,38

Um Milhão Novecentos e Sessenta e Nove Mil Quinhentos e Setenta e Trinta e Oito centavos

Atenciosamente,

ARCTURO CONSTRUÇÕES
CNPJ 03.077.025/0001-81
José Venâncio P. Almeida
CPF 606.349.131-54

Arcturo Construções e Serviços Ltda.
José Venâncio Pimentel Almeida
Sócio Administrador

José Venâncio P. Almeida
Engenheiro Civil
CREA/CE: 350178

José Venâncio Pimentel Almeida
Responsável Técnico
CREA: 350178CE

Arcturo Construções e Serviços Ltda. CNPJ 03.077.025/0001-81
Avenida Estados Unidos, 1445, Sala 01, Planalto Universitário, Quixadá-CE, CEP 63.902-055
Fone: (85) 99605-4544 / (84) 99974-4227. E-mail: arcturo.construcoes@hotmail.com

REF.: 2023.07.03.1

CIDADE: Horizonte-CE

Data de Abertura: 17/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DA AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

4. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPM01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	7,74859609	5,338,66	41,367,12
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,41898652	16,693,95	23,688,49
TOTAL Mão de Obra:						65,055,61
VALOR:						650,56
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 1 MESES:						65,055,61
FRAÇÃO DE 100%:						650,56
VALOR BDI (20.09%):						13,069,67
VALOR COM BDI:						781,26

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,3400	27,8868
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,2000	19,2000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,6900	43,6050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,9400	1,7910
TOTAL Material:						92,4828
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR:						126,76
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):						25,47
VALOR COM BDI:						152,23

C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	23,1700	1,1585
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,1400	8,5700
TOTAL Mão de Obra:						9,7285
VALOR:						9,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.09%):						1,95
VALOR COM BDI:						11,68