



**CARTA PROPOSTA**

FORTALEZA - CEARÁ, 10 DE SETEMBRO DE 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CRATEÚS - CE

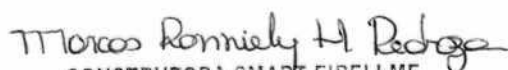
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020 - SEINFRA**

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2020 - SEINFRA**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS - CE**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 453.932,39** (QUATROCENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

1. 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. MARCOS RONNIELY HOLANDA PEDROZA, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2002002126696 E CPF Nº 021.953.583-35, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.
2. NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENGLOBALADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
3. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.
4. INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.
5. FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO, BEM COMO DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE CONCORRÊNCIA E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI Nº 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.

ATENCIOSAMENTE,

  
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
CNPJ. 23.078.596/0001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
Socio-Administrador  
CPF. 021.953.583-35

  
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

**CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME**  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM





CONSTRUTORA  
**SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
DATA: SETEMBRO DE 2020  
BDI = 26,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA, SINAPI - CE DEZ/2019 COM DESONERAÇÃO

**RESUMO GLOBAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (RS)
1	RUA SEVERINO SOARES DIAS - CIDADE 2000 - CRATEÚS - CE	87.638,34
2	RUA JOÃO PINTO DE MACEDO - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE	40.879,32
3	RUA MAGNA MACHADO - PLANALTO - CRATEÚS - CE	81.325,07
4	RUA JOSÉ ALBANO - PLANALTO - CRATEÚS - CE	111.548,72
5	RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO I - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE	79.471,88
6	RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO II - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE	53.069,08
<b>TOTAL GERAL DE RUAS</b>		<b>453.932,39</b>

quatrocentos e cinquenta e três mil, novecentos e trinta e dois reais e trinta e nove centavos

*Marcos Ronniely H. Pedrosa*  
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
CNPJ. 23.078.596/0001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa  
Socio Administrador  
CPF. 021.953.583-35

*Marcos Antônio Queiroz dos Santos*  
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
CNPJ: 23.078.595/0001-48  
Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

*2A*



CONSTRUTORA  
**SMART**



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
DATA: SETEMBRO DE 2020  
BDI = 26,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA, SINAPI - CE DEZ/2019 COM DESONERAÇÃO

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.161,96	0,26 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	153,70	193,66	1.161,96	0,26 %
2			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					365.557,29	80,53 %
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	8.661,71	0,05	0,06	519,70	0,11 %
2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	5.746,35	31,66	39,89	229.221,90	50,50 %
2.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	205,58	84,66	106,67	21.929,22	4,83 %
2.4	94273	SINAPI	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	M	1.635,36	30,07	37,89	61.963,79	13,65 %
2.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.635,36	25,20	31,75	51.922,68	11,44 %
3			<b>CALÇADAS</b>					81.280,78	17,91 %
3.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	287,83	22,84	28,78	8.283,75	1,82 %
3.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	95,95	268,73	338,60	32.488,67	7,16 %
3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.583,34	19,33	24,36	38.570,16	8,50 %
3.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	15,68	98,10	123,61	1.938,20	0,43 %
4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					5.932,36	1,31 %
4.1	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m²	6,50	724,34	912,67	5.932,36	1,31 %

Total sem BDI 360.286,54

Total do BDI 93.645,85

Total Geral 453.932,39

quatrocentos e cinquenta e três mil, novecentos e trinta e dois reais e trinta e nove centavos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SEVERINO SOARES DIAS - CIDADE 2000 - CRATEÚS - CE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					1.161,96	1,33 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	6,00	153,70	193,66	1.161,96	1,33 %
2			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					66.496,01	75,88 %
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1.574,37	0,05	0,06	94,46	0,11 %
2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	942,56	31,66	39,89	37.598,72	42,90 %
2.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	21,62	84,66	106,67	2.306,21	2,63 %
2.4	94273	SINAPI	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	M	380,48	30,07	37,89	14.416,39	16,45 %
2.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	380,48	25,20	31,75	12.080,24	13,78 %
3			<b>CALÇADAS</b>					19.067,69	21,76 %
3.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	65,85	22,84	28,78	1.895,16	2,16 %
3.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	21,95	268,73	338,60	7.432,27	8,48 %
3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	388,48	19,33	24,36	9.463,37	10,80 %

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

*Handwritten signatures and initials*



CONSTRUTORA  
**SMART**



3.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	2,24	98,10	123,61	276,89	0,32 %
4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>912,67</b>	<b>1,04 %</b>
4.1	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	1,00	724,34	912,67	912,67	1,04 %

Total Geral 87.638,34  
oitenta e sete mil, seiscentos e trinta e oito reais e trinta e quatro centavos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA JOÃO PINTO DE MACEDO - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	0,00	153,70	193,66	0,00	0,00 %
2			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					<b>32.065,27</b>	<b>36,59 %</b>
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	746,97	0,05	0,06	44,82	0,05 %
2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	449,40	31,66	39,89	17.926,57	20,46 %
2.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m <sup>2</sup>	23,70	84,66	106,67	2.528,08	2,88 %
4	94273	SINAPI	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	M	166,08	30,07	37,89	6.292,77	7,18 %
2.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	166,08	25,20	31,75	5.273,04	6,02 %
3			<b>CALÇADAS</b>					<b>7.901,37</b>	<b>9,02 %</b>
3.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m <sup>3</sup>	29,87	22,84	28,78	859,66	0,98 %
3.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	9,96	268,73	338,60	3.372,46	3,85 %
3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	139,26	19,33	24,36	3.392,37	3,87 %
3.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	2,24	98,10	123,61	276,89	0,32 %
4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>912,67</b>	<b>1,04 %</b>
4.1	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	1,00	724,34	912,67	912,67	1,04 %

Total Geral 40.879,32  
quarenta mil, oitocentos e setenta e nove reais e trinta e dois centavos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA MAGNA MACHADO - PLANALTO - CRATEÚS - CE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00 %</b>
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	0,00	153,70	193,66	0,00	0,00 %
2			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					<b>68.305,57</b>	<b>77,94 %</b>
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	1.652,05	0,05	0,06	99,12	0,11 %
2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	1.171,88	31,66	39,89	46.746,29	53,34 %
2.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m <sup>2</sup>	34,30	84,66	106,67	3.658,78	4,17 %
2.4	94273	SINAPI	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	M	255,62	30,07	37,89	9.685,44	11,05 %
2.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	255,62	25,20	31,75	8.115,94	9,26 %
3			<b>CALÇADAS</b>					<b>12.106,82</b>	<b>13,81 %</b>
3.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m <sup>3</sup>	45,11	22,84	28,78	1.298,27	1,48 %
3.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	15,03	268,73	338,60	5.089,16	5,81 %
3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	223,42	19,33	24,36	5.442,51	6,21 %

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

10

9

2 A



**CONSTRUTORA  
SMART**



3.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	2,24	98,10	123,61	276,89	0,32 %
4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					912,67	1,04 %
4.1	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m²	1,00	724,34	912,67	912,67	1,04 %

**Total Geral 81.325,07**  
oitenta e um mil, trezentos e vinte e cinco reais e sete centavos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA JOSÉ ALBANO - PLANALTO - CRATEÚS - CE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					0,00	0,00 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	153,70	193,66	0,00	0,00 %
2			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					94.386,84	107,70 %
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2.221,42	0,05	0,06	133,29	0,15 %
2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	1.598,54	31,66	39,89	63.765,76	72,76 %
2.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	80,40	84,66	106,67	8.576,27	9,79 %
2.4	94273	SINAPI	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	M	314,64	30,07	37,89	11.921,71	13,60 %
2.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	314,64	25,20	31,75	9.989,82	11,40 %
3			<b>CALÇADAS</b>					15.792,87	18,02 %
3.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	56,39	22,84	28,78	1.622,90	1,85 %
3.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	18,80	268,73	338,60	6.365,68	7,26 %
3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	297,64	19,33	24,36	7.250,51	8,27 %
3.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m²	4,48	98,10	123,61	553,77	0,63 %
4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					1.369,01	1,56 %
4.1	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m²	1,50	724,34	912,67	1.369,01	1,56 %

**Total Geral 111.548,72**  
cento e onze mil, quinhentos e quarenta e oito reais e setenta e dois centavos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO I - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					0,00	0,00 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	153,70	193,66	0,00	0,00 %
2			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					62.266,87	71,05 %
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1.480,12	0,05	0,06	88,81	0,10 %
2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	940,26	31,66	39,89	37.506,97	42,80 %
2.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m²	20,36	84,66	106,67	2.171,80	2,48 %
2.4	94273	SINAPI	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	M	323,08	30,07	37,89	12.241,50	13,97 %
2.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	323,08	25,20	31,75	10.257,79	11,70 %
3			<b>CALÇADAS</b>					16.292,33	18,59 %
3.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	56,12	22,84	28,78	1.615,13	1,84 %
3.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	18,71	268,73	338,60	6.335,21	7,23 %
3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	331,08	19,33	24,36	8.065,11	9,20 %

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA  
SMART**



3.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	2,24	98,10	123,61	276,89	0,32 %
4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					912,67	1,04 %
4.1	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	1,00	724,34	912,67	912,67	1,04 %

**Total Geral 79.471,88**  
setenta e nove mil, quatrocentos e setenta e um reais e oitenta e oito centavos

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO II - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					0,00	0,00 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m <sup>2</sup>	0,00	153,70	193,66	0,00	0,00 %
2			<b>PAVIMENTAÇÃO DE VIAS</b>					42.036,72	47,97 %
2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	986,78	0,05	0,06	59,21	0,07 %
2.2	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m <sup>2</sup>	643,71	31,66	39,89	25.677,59	29,30 %
2.3	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	m <sup>2</sup>	25,20	84,66	106,67	2.688,08	3,07 %
4	94273	SINAPI	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	M	195,46	30,07	37,89	7.405,98	8,45 %
2.5	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	195,46	25,20	31,75	6.205,86	7,08 %
3			<b>CALÇADAS</b>					10.119,69	11,55 %
3.1	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m <sup>3</sup>	34,49	22,84	28,78	992,62	1,13 %
3.2	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	11,50	268,73	338,60	3.893,90	4,44 %
3.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	203,46	19,33	24,36	4.956,29	5,66 %
3.4	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m <sup>2</sup>	2,24	98,10	123,61	276,89	0,32 %
4			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					912,67	1,04 %
4.1	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	m <sup>2</sup>	1,00	724,34	912,67	912,67	1,04 %

**Total Geral 53.069,08**  
cinquenta e três mil e sessenta e nove reais e oito centavos

*Marcos Ronniely H. Pedrosa*  
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
CNPJ. 23.078.596/0001-48  
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa  
Socio Administrador  
CPF. 021.953.583-35

*celly*  
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
CNPJ: 23.078.595/0001-48  
Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

*✗*  
*Z* *✗*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2020  
 BDI = 26,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA, SINAPI - CE DEZ/2019 COM DESONERAÇÃO

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR (RS)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)	%	VALOR (RS)
1	RUA SEVERINO SOARES DIAS - CIDADE 2000 - CRATEÚS - CE	19,31%	87.638,34	90,00%	78.874,50		0,00		0,00	10,00%	8.763,83
2	RUA JOÃO PINTO DE MACEDO - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE	9,01%	40.879,32	90,00%	36.791,39		0,00		0,00	10,00%	4.087,93
3	RUA MAGNA MACHADO - PLANALTO - CRATEÚS - CE	17,92%	81.325,07		0,00	90,00%	73.192,56		0,00	10,00%	8.132,51
4	RUA JOSÉ ALBANO - PLANALTO - CRATEÚS CE	24,57%	111.548,72		0,00	90,00%	100.393,84		0,00	10,00%	11.154,87
5	RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO I - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE	17,51%	79.471,88		0,00		0,00	90,00%	71.524,69	10,00%	7.947,19
6	RUA LUÍS RODRIGUES FILHO - TRECHO II - VENÂNCIOS - CRATEÚS - CE	11,69%	53.069,08		0,00		0,00	90,00%	47.762,17	10,00%	5.306,91
<b>TOTAL</b>				<b>25,48%</b>	<b>115.665,89</b>	<b>38,24%</b>	<b>173.586,40</b>	<b>26,28%</b>	<b>119.286,86</b>	<b>10,00%</b>	<b>45.393,24</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		<b>100,00%</b>	<b>453.932,39</b>	<b>25,48%</b>	<b>115.665,89</b>	<b>63,72%</b>	<b>289.252,29</b>	<b>90,00%</b>	<b>408.539,15</b>	<b>100,00%</b>	<b>453.932,39</b>

*Marcos Ronniely H. Pedrosa*  
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
 CNPJ. 23.078.596/0001-48  
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa  
 Sócio Administrador  
 CPF. 021.953.583-35

*Marcos Antônio Queiroz dos Santos*  
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
 CNPJ: 23.078.595/0001-48  
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

X  
 Z



# CONSTRUTORA SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2020  
 BDI = 26,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA, SINAPI - CE DEZ/2019 COM DESONERAÇÃO

## COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>5,32%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	<b>BENEFÍCIO</b>	<b>6,96%</b>

CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,55%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5% QDO DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,55%</b>

<b>BDI =</b>	<b>26,00%</b>
--------------	---------------

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

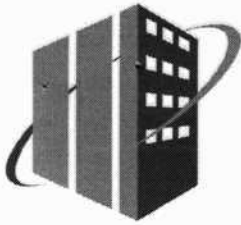
*TT* Marcos Ronniely H. Pedroza  
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
 CNPJ. 23.078.596/0001-48  
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
 Sócio Administrador  
 CPF. 021.953.583-35

*Q*  
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME  
 CNPJ: 23.078.596/0001-48  
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.078.596/0001-48  
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
 TELEFONE: (85) 3182.4631  
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

X  
 Z





# CONSTRUTORA SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
 BDI = 26,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA, SINAPI - CE DEZ/2019 COM DESONERAÇÃO

## ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	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%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

Marcos Ronniely H. Pedrosa  
 CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
 RUA SÔNIA LUIZ DE ANDRADE, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
 CNPJ: 23.078.596/0001-48  
 Marcos Ronniely Holanda Pedrosa  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.953.583-35

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.078.596/0001-48  
 RUA SÔNIA LUIZ DE ANDRADE, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
 TELEFONE: (85) 3182.4631  
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
 CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
 CNPJ: 23.078.595/0001-48  
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

*(Handwritten signatures and marks)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS - CE  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO  
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CRATEÚS/CE  
 DATA: SETEMBRO DE 2020  
 BDI = 26,00% - ENCARGOS SOCIAIS = 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTA)  
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 026.1 - DESONERADA, SINAPI - CE DEZ/2019 COM DESONERAÇÃO

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**
**Composições Principais**

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	153,70	153,70
Insumo	I0537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	32,23	32,87
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	20,86	20,86
Insumo	I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	15,98	71,91
Insumo	I1725	SEINFRA	PREGO 15X15	Material	KG	0,1500000	10,94	1,64
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42

MO sem LS => 14,27 LS => 12,15 MO com LS => 26,42

Valor do BDI => 39,96 Valor com BDI => 193,66

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0001000	132,86	0,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006836	49,26	0,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	13,98	0,01

MO sem LS => 0,01 LS => 0,01 MO com LS => 0,02

Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,06

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,0000000	31,66	31,66
Insumo	I0111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	44,71	6,71
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,35
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	75,14	0,75
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	23,46	1,17
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,97	9,75
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,93

MO sem LS => 7,17 LS => 6,11 MO com LS => 13,28

Valor do BDI => 8,23 Valor com BDI => 39,89

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1917	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	84,66	84,66
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0860000	19,09	1,64
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1603000	74,59	11,96

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM FAVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM







**CONSTRUTORA  
SMART**



Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0747000	49,57	3,70
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0200000	17,83	0,36
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	34,0000000	0,45	15,30
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,46
Insumo	I1917	SEINFRA	TABUA DE 1" - L = 12cm	Material	M	0,8000000	5,60	4,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,9500000	13,21	25,76
Insumo	I2040	SEINFRA	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	Material	m²	1,0000000	17,00	17,00

MO sem LS => 16,51      LS => 14,07      MO com LS => 30,58

Valor do BDI => 22,01      Valor com BDI => 106,67

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94273	SINAPI	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	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	30,07	30,07
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0020000	429,99	0,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3788633	18,23	6,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3788633	13,98	5,30
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0070000	77,75	0,54
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	16,38	16,46

MO sem LS => 4,57      LS => 3,89      MO com LS => 8,46

Valor do BDI => 7,82      Valor com BDI => 37,89

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94287	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO /	M	1,0000000	25,20	25,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4098106	18,23	7,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4098106	13,98	5,73
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0100000	77,75	0,78
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0370000	267,36	9,89
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,2000000	1,73	0,35
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	0,0830000	11,86	0,98

MO sem LS => 4,85      LS => 4,14      MO com LS => 8,99

Valor do BDI => 6,55      Valor com BDI => 31,75

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

*Handwritten signatures and initials*



**CONSTRUTORA  
SMART**



Composição	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	1,0000000	22,84	22,84		
Composição Auxiliar	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	3,59	3,95		
Insumo	I0706	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	106,26	3,72		
Insumo	I0725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0350000	37,01	1,30		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87		
					MO sem LS =>	7,61	LS =>	6,48	MO com LS =>	14,09
					Valor do BDI =>	5,94	Valor com BDI =>		28,78	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	268,73	268,73		
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7600000	1,39	1,06		
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7100000	0,25	0,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9152806	13,98	26,78		
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2083531	15,58	18,83		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8050000	77,75	62,59		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0600000	0,47	128,34		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5790000	53,45	30,95		
					MO sem LS =>	16,47	LS =>	14,03	MO com LS =>	30,50
					Valor do BDI =>	69,87	Valor com BDI =>		338,60	

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	19,33	19,33		
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	411,08	0,41		
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	10,95	10,95		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	17,83	3,21		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	13,21	4,76		
					MO sem LS =>	4,37	LS =>	3,73	MO com LS =>	8,10
					Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>		24,36	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	PISOS	m²	1,0000000	98,10	98,10
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	49,57	0,90
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8000000	0,45	1,26
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,7300000	1,07	2,92
Insumo	I1328	SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	1,6000000	17,83	28,53

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA  
**SMART**



Insumo	18623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	1,1000000	43,62	47,98	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2500000	13,21	16,51	
				MO sem LS =>	24,32	LS =>	20,72	MO com LS =>	45,04
				Valor do BDI =>	25,51		Valor com BDI =>		123,61

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3354	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	724,34	724,34	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	281,39	5,07	
Insumo	10581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	35,69	32,12	
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78	
Insumo	10703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	100,42	10,04	
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	18,23	54,69	
Insumo	12696	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	Material	m²	1,0000000	596,04	596,04	
Insumo	12525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,47	0,94	
Insumo	12526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,82	2,46	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21	
Insumo	12542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	Material	M	1,0000000	7,99	7,99	
				MO sem LS =>	8,97	LS =>	7,64	MO com LS =>	16,61
				Valor do BDI =>	188,33		Valor com BDI =>		912,67

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3129	SEINFRA	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	3,59	3,59	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0009000	86,76	0,08	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0066000	254,19	1,68	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	13,21	0,20	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	76,98	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	217,02	1,63	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,93		Valor com BDI =>		4,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	6,81	6,81	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	86,76	0,00	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	254,19	3,53	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,37	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	76,98	0,05	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	217,02	2,86	
				MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,17	MO com LS =>	0,37
				Valor do BDI =>	1,77		Valor com BDI =>		8,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	411,08	411,08
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	49,57	60,28
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,45	218,70
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP. 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



**CONSTRUTORA  
SMART**



MO sem LS => 71,33 LS => 60,77 MO com LS => 132,10

Valor do BDI => 106,88 Valor com BDI => 517,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	429,99	429,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	13,98	119,81
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	77,75	83,19
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,47	226,99

MO sem LS => 41,05 LS => 34,97 MO com LS => 76,02

Valor do BDI => 111,80 Valor com BDI => 541,79

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,25	0,25
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,39	1,39
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Handwritten signatures and initials, including 'A', '2', and a circled 'A'.

Valor do BDI =&gt; 0,36

Valor com BDI =&gt; 1,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3.498,84	0,22

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,06 Valor com BDI =&gt; 0,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3.498,84	0,03

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,01 Valor com BDI =&gt; 0,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000600	3.498,84	0,21

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,05 Valor com BDI =&gt; 0,26

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KW/H	1,2500000	0,74	0,93

MO sem LS =&gt; 0,00 LS =&gt; 0,00 MO com LS =&gt; 0,00

Valor do BDI =&gt; 0,24 Valor com BDI =&gt; 1,17

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM





**CONSTRUTORA  
SMART**



Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	70,59	70,59
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	29,84	32,82
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	151,17	3,90
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	188,52	0,00
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	55,27	0,87
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	355,35	14,82
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,04	0,00
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	122,28	5,10
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	25.835,08	10,33
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75

MO sem LS => 6,82 LS => 5,81 MO com LS => 12,63

Valor do BDI => 18,35 Valor com BDI => 88,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	281,39	281,39
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	70,59	59,01
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,81	6,26
Insumo	I0566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,75	0,00
Insumo	I0680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	22,56	22,56
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,45	114,30
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26

MO sem LS => 48,68 LS => 41,48 MO com LS => 90,16

Valor do BDI => 73,16 Valor com BDI => 354,55

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0057000	11,12	0,06

MO sem LS => 0,03 LS => 0,03 MO com LS => 0,06

Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0057000	17,69	0,10

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0146000	12,87	0,19

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

*A*

*2*

*3*





**CONSTRUTORA  
SMART**



MO sem LS => 0,10 LS => 0,09 MO com LS => 0,19

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,74	0,13

MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,13

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	49,26	49,26
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19

MO sem LS => 9,61 LS => 8,18 MO com LS => 17,79

Valor do BDI => 12,81 Valor com BDI => 62,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	132,86	132,86
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,87	36,87
Composição Auxiliar	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,73	46,73
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,13	4,13
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19

MO sem LS => 9,61 LS => 8,18 MO com LS => 17,79

Valor do BDI => 34,54 Valor com BDI => 167,40

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48  
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP. 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631  
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

*[Handwritten signatures and initials]*



CONSTRUTORA  
**SMART**



	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,94	22,94
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	573.400,26	22,94

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 5,96 Valor com BDI => 28,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,13	4,13
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	573.400,26	4,13

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 1,07 Valor com BDI => 5,20

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	36,87	36,87
Insumo	00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	573.400,26	36,87

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 46,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	53849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	46,73	46,73
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	3,34	46,73

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 12,15 Valor com BDI => 58,88

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,58	15,58
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

A

Z

3



CONSTRUTORA  
**SMART**



Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	11,12	11,12
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 6,04 LS => 5,14 MO com LS => 11,18

Valor do BDI => 4,05 Valor com BDI => 19,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,19	22,19
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,69	17,69
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 9,61 LS => 8,18 MO com LS => 17,79

Valor do BDI => 5,77 Valor com BDI => 27,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,23	18,23
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,87	12,87
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 7,05 LS => 6,01 MO com LS => 13,06

Valor do BDI => 4,74 Valor com BDI => 22,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	29,84	29,84
Insumo	I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,21
Insumo	I0860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,89	4,82
Insumo	I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	86,84	5,11
Insumo	I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	27,62	0,00
Insumo	I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,39	0,97

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME  
CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ  
TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

16

2

3

Handwritten signature

Insumo	I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,31	0,04
Insumo	I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,29	6,10
Insumo	I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,37	0,32
Insumo	I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,48	0,00
Insumo	I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,31	3,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77
Insumo	I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	547,41	0,27

MO sem LS => 4,85 LS => 4,13 MO com LS => 8,98

Valor do BDI => 7,76 Valor com BDI => 37,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	13,98	13,98
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,48	2,48
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,99	0,99
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,74	8,74
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,86	0,86

MO sem LS => 4,79 LS => 4,08 MO com LS => 8,87

Valor do BDI => 3,63 Valor com BDI => 17,61

*Marcos Ronniely H. Pedroza*  
**CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME**  
 CNPJ: 23.078.596/0001-48  
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza  
 Sócio Administrador  
 CPF: 021.053.583-35

*Marcos Antônio Queiroz dos Santos*  
**CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME**  
 CNPJ: 23.078.596/0001-48  
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 11423/D

*Handwritten signature and initials*