



CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 04 DE DEZEMBRO DE 2023.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0109.01/2023, CUJO OBJETO É A **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE**, CONFORME PROJETO BÁSICO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.631.137,18** (UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E UM MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 180 (CENTO E OITENTA) DIAS, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

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.

INFORMAMOS QUE A TAXA DE BDI ADOTADA É DE 29,77% (VINTE E NOVE VIRGULA SETENTA E SETE POR CENTO).

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO A TODOS OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO RESPECTIVO EDITAL E SEUS ANEXOS DE QUE TRATA A PRESENTE PROPOSTA, QUE OBSERVAMOS INTEGRALMENTE.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

ATENCIOSAMENTE,

CONSTRUT
ORA SMART
LTDA:23078
596000148

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA SMART
LIDA:23078596000148
Dados: 2023.12.04
12:23:11 -03'00'

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AV. BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA – CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO
MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE
LOCAL: SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 29,77%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.736,00	2,93%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.493,58	0,40%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.534.955,60	94,10%
4	LIMPEZA	41.952,00	2,57%

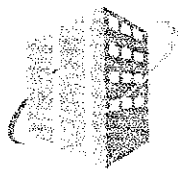
VALOR TOTAL: 1.631.137,18 100,00%

UM MILHÃO, SEISCENTOS E TRINTA E UM MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E DEZOITO CENTAVOS

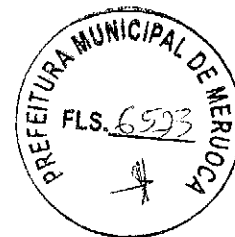
CONSTRUT
ORA SMART
LTDA:23078
596000148

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2023.12.04
12:23:27 -03'00'

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE
LOCAL: SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 29,77%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

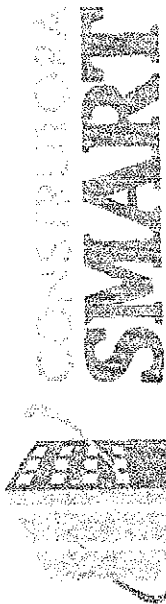
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL RS	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					47.736,00	2,93 %
1.1	ADM	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	367,85	477,36	47.736,00	2,93 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					6.493,58	0,40 %
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,76	472,88	613,66	1.693,70	0,10 %
2.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	27.600,00	0,07	0,09	2.484,00	0,15 %
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	148,72	192,99	2.315,88	0,14 %
3			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					1.534.955,60	94,10 %
3.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	25.300,00	36,16	46,92	1.187.076,00	72,78 %
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOI.DADO NO LOCAL	M	9.200,00	23,57	30,59	281.428,00	17,25 %
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	115,00	45,56	59,12	6.798,80	0,42 %
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	115,00	399,72	518,72	59.652,80	3,66 %
4			LIMPEZA					41.952,00	2,57 %
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	27.600,00	1,17	1,52	41.952,00	2,57 %

VALOR TOTAL SEM BDI:	1.256.997,99	77,06%
VALOR TOTAL DO BDI:	374.139,19	22,94%
VALOR TOTAL COM BDI:	1.631.137,18	100,00%
UM MILHÃO, DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS		

CONSTRUT
ORA SMART
LTDA:23078
596000148

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2023.12.04
12:23:43 -03'00'

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA DEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE
LOCAL: SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 29,77%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

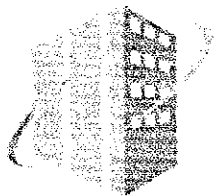
ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,93%	47.736,00	25,00%	11.934,00	25,00%	11.934,00	10,00%	4.773,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	6.493,58	40,00%	2.597,43	20,00%	1.298,72	20,00%	1.298,72
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,10%	1.534.955,60		0,00	10,00%	153.495,56	20,00%	306.991,12
4	LIMPEZA	2,57%	41.952,00		0,00	10,00%	4.195,20	20,00%	8.390,40
TOTAL PARCIAL		100,00%	1.631.137,18	0,89%	14.531,43	10,48%	170.923,48	19,71%	321.453,84
TOTAL ACUMULADO				0,89%	14.531,43	11,37%	185.454,91	31,08%	506.908,74

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,93%	47.736,00	10,00%	4.773,60	20,00%	9.547,20	10,00%	4.773,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,40%	6.493,58	20,00%	1.298,72	30,00%	460.486,68	20,00%	306.991,12
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,10%	1.534.955,60	20,00%	306.991,12	30,00%	12.585,60	20,00%	8.390,40
4	LIMPEZA	2,57%	41.952,00	20,00%	8.390,40	29,59%	482.619,48	19,63%	320.155,12
TOTAL PARCIAL		100,00%	1.631.137,18	50,78%	828.362,58	80,37%	1.310.982,06	100,00%	1.631.137,18
TOTAL ACUMULADO									

CONSTRUTO
RA SMART
LTD-23078
596000148

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 63325-001 - FORTALEZA - CE/ARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASSMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR
DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE
LOCAL: SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 29,77%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	DESPESAS INDIRETAS	5,32%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	BENEFÍCIO	6,96%
IMPOSTOS		
I	PIS	13,15%
	COFINS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB	5,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	13,15%

BDI = 29,77%

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

CONSTRUT
ORA SMART
LTDA:23078
596000148

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA SMART
LTDA:23078596000148
Dados: 2023.12.04
12:24:17 -03'00'

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA)
NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE
LOCAL: SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES
DATA: DEZEMBRO DE 2023
BDI = 29,77%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HÓRISTA
GRUPO A		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	15,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,27%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
B4	13º SALÁRIO	11,01%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,35%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	15,35%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70%
TOTAL (A+B+C+D)		87,20%

CONSTRUTO Assinado de forma
RA SMART digital por
LTD A:23078
596000148
CONSTRUTORA SMART
LTD A:23078596000148
Data: 2023.12.04
11:49:25 -03'00'

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE
 LOCAL: SEDE E DIVERSAS LOCALIDADES
 DATA: 18/02/2023
 BDI = 29,77%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais								
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	367,85	367,85
Insumo	18590	Próprio	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	ItmMês	0,0329992	5.868,92	193,67
Insumo	18584	Próprio	ENGENHEIRO JÚNIOR	Mão de Obra	ItmMês	0,0120013	14.514,46	174,18
				MO sem LS =>	LS =>	171,35	MO com LS =>	367,85
				Valor do BDI =>		109,51	Valor com BDI =>	477,36
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	472,88	472,88
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	73,33	146,66
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,67	2,68
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	1,33	5,32
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	It	4,0000000	24,86	99,44
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70
				MO sem LS =>	LS =>	148,23	MO com LS =>	318,22
				Valor do BDI =>		140,78	Valor com BDI =>	613,66
2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROILAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	It	0,0000000	74,82	0,00
Insumo	10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	213,36	0,06
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	15,55	0,01
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,09
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	148,72	148,72
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	34,78	35,48
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,42	24,42
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE 10x3"x3"	Material	M	4,5000000	12,32	55,44
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,18	2,28
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
				MO sem LS =>	LS =>	14,49	MO com LS =>	31,10
				Valor do BDI =>		44,27	Valor com BDI =>	192,99
3.1	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	36,16	36,16
Insumo	10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	0,1500000	59,49	8,92
Insumo	10443	SEINFRA	CALCEITEIRO	Mão de Obra	It	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	10724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	It	0,0500000	23,53	1,18
Insumo	10756	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSADO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	82,01	0,82
Insumo	11600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	64,55	9,68
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
				MO sem LS =>	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>		10,76	Valor com BDI =>	46,92
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	MANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	23,57	23,57
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	4,03	0,15
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL S/O DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P.VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	332,52	11,31
Composição Auxiliar	C0583	SEINFRA	CALÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,49	1,12
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89

Handwritten signature and initials.



CONSTRUTORA
SMART



Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	3,36	3,36
				MO sem LS =>	6,56	8,72	MO com LS =>	12,28
				Valor do BDI =>	7,02		Valor com BDI =>	30,59

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1256	SEINFRA	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA	ESCOVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m²	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	12543	SEINFRA	ATE 2M	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
			SERVENTE	MO sem LS =>	24,34	21,22	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>	13,56		Valor com BDI =>	59,12

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	399,72	399,72
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	65,86	51,32
Insumo	10260	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	74,45	71,90
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,55	121,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS =>	83,07	72,43	MO com LS =>	155,50
				Valor do BDI =>	119,00		Valor com BDI =>	518,72

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
				MO sem LS =>	0,63	0,54	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	0,35		Valor com BDI =>	1,52

Composições Auxiliares								
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	7,41	7,41
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	85,01	0,00
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0007000	74,10	0,05
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	275,96	3,84
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	233,83	3,09
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
				MO sem LS =>	0,23	0,20	MO com LS =>	0,43
				Valor do BDI =>	2,21		Valor com BDI =>	9,62

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	80,02	80,02
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	36,47	40,12
Auxiliar				Equipamento	H	0,0158000	55,22	0,87
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	179,63	0,00
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	74,94	0,00
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	163,77	4,23
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	369,50	15,41
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	138,16	5,76
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0004000	25,975,54	10,39
Insumo	12528	SEINFRA	PIÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	KG	0,2083000	15,55	3,24
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H			14,71
				MO sem LS =>	7,86	6,85	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	23,82		Valor com BDI =>	103,84

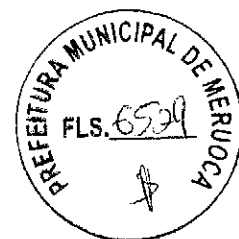
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PARRILHAS E FORROS	m²	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,12	0,34
				MO sem LS =>	2,22	1,93	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	1,34		Valor com BDI =>	5,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3268	SEINFRA	CONCRETO PAVIM. FCK=10MPa COM ACREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	332,52	332,52
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	80,02	66,90
Auxiliar				Equipamento	H	0,9197000	7,41	6,81
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,0000000	20,31	0,00
Auxiliar				Equipamento	H	1,0000000	25,81	25,81
Insumo	10596	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	254,0000000	0,55	139,70
Insumo	10680	SEINFRA	PETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Material	KG	6,0000000	15,55	93,30
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Mão de Obra	H			106,00
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS =>	56,62	49,38	MO com LS =>	106,00
				Valor do BDI =>	98,99		Valor com BDI =>	431,51

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
CONSTRUTORA SMART	6000148	Assinatura de forma oficial por CONSTRUTORA SMART LTDA-2307859	CONSTRUTORA SMART LTDA				
		CNPJ: 23.078.596/0001-48					
		AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ					
		TELEFONE: (85) 3182.4631					
		CONSTRUTORASSMART@HOTMAIL.COM					



CONSTRUTORA
SMART



Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	85,01	0,01
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0006000	74,10	0,00
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	275,96	2,04
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	233,83	1,75
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,11
					Valor do BDI =>	1,20	Valor com BDI =>	5,23

Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCOVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
					MO sem LS =>	22,01	LS =>	19,20
					Valor do BDI =>	12,27	Valor com BDI =>	53,48

Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	36,47	36,47
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	31,37	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	20,07	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	101,06	5,94
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	21,01	3,71
Insumo	10860	SEINFRA	CORDIL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,12	6,35
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	5,67	0,05
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	7,08	0,42
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	25,44	1,27
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	KJ	0,0003000	398,99	0,30
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5682000	15,55	9,15
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,81	8,00
					MO sem LS =>	5,57	LS =>	4,86
					Valor do BDI =>	10,86	Valor com BDI =>	47,33

CONSTRUT

ORA SMART

LTD.A:23078

596000148

Assinado de forma
digital por
CONSTRUTORA SMART
LTD.A:23078596000148
Dados: 2023.12.04
12:25:25 -05'00'

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALAS 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182-4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Handwritten signature.