

CARTA PROPOSTA

FORTALEZA - CEARÁ, 29 DE JANEIRO DE 2024.

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA OBJETO DO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18.12.02/2023-08/CP**, CUJO OBJETO É A **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 1.839.775,00** (UM MILHÃO, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 150 (CENTO E CINQUENTA) 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.

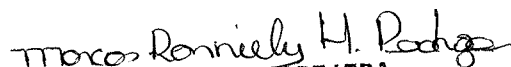
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE **120 (CENTO E VINTE) DIAS** CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA APRESENTAÇÃO DOS DOCUMENTOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL 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.

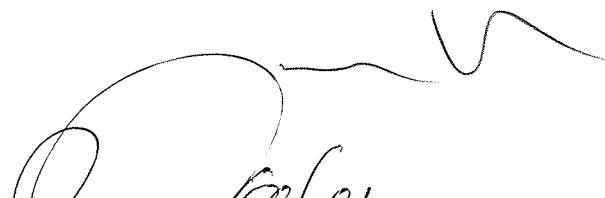
IDENTIFICAÇÃO DA LICITANTE:

- RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA SMART LTDA
- INSCRIÇÃO CNPJ: 23.078.596/0001-48
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 452529-9
- ENDEREÇO COMPLETO: AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, 1250, SALAS 1408/1409 – SÃO GERARDO – FORTALEZA – CE.
- CEP: 60325-001
- Nº TELEFONE: (85) 3182.4631
- E-MAIL: construtorasmart@hotmail.com

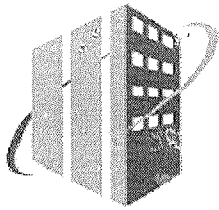
ATENCIOSAMENTE,



CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35



MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA, CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,73%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM DA OBRA	75.745,00	4,12%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	418.542,22	22,75%
3	PAVIMENTAÇÃO	1.214.335,57	66,00%
4	DRENAGEM	75.411,10	4,10%
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	37.481,16	2,04%
6	SERVIÇOS FINAIS	18.259,95	0,99%

VALOR TOTAL: 1.839.775,00 100,00%

UM MILHÃO, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SETENTA E CINCO REAIS

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
 LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA, CE
 DATA: JANEIRO DE 2024
 BDI: 20,73%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VLR UNIT. SEM BDI	VLR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL RS	%
1			ADM DA OBRA					75.745,00	4,12 %
1.1	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	627,39	757,45	75.745,00	4,12 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					418.542,22	22,75 %
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	174,46	210,63	2.527,56	0,14 %
2.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	150,39	15,60	18,83	2.831,84	0,15 %
2.3	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	240,34	290,16	290,16	0,02 %
2.4	C0374	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	UN	1,00	33.442,79	40.375,48	40.375,48	2,19 %
2.5	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.533,22	1.851,06	1.851,06	0,10 %
2.6	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	1.297,87	1.566,92	1.566,92	0,09 %
2.7	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	4,58	5,53	4.424,00	0,24 %
2.8	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.148,44	11,47	13,85	29.755,89	1,62 %
2.9	C3175	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	m³	2.148,44	13,41	16,19	34.783,24	1,89 %
2.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	93,99	29,03	35,05	3.294,35	0,18 %
2.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	2.342,33	29,92	36,12	84.604,96	4,60 %
2.12	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	m²	7.519,54	12,16	14,68	110.386,85	6,00 %
2.13	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3xKM	67.450,27	1,25	1,51	101.849,91	5,54 %
3			PAVIMENTAÇÃO					1.214.335,57	66,00 %
3.1	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	7.519,54	107,65	129,97	977.314,61	53,12 %
3.2	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	m²	7.519,54	18,93	22,85	171.821,49	9,34 %
3.3	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00	T	1.758,79	29,98	36,19	63.650,61	3,46 %
3.4	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00	T	33,84	37,91	45,77	1.548,86	0,08 %
4			DRENAGEM					75.411,10	4,10 %
4.1	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.148,44	27,23	32,87	70.619,22	3,84 %
4.2	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m²	687,50	5,77	6,97	4.791,88	0,26 %
5			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					37.481,16	2,04 %
5.1	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	9,50	801,83	968,05	9.196,48	0,50 %
5.2	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	40,32	31,29	37,78	1.523,29	0,08 %
5.3	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	m²	515,52	24,79	29,93	15.429,51	0,84 %
5.4	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	m²	13,35	703,08	848,83	11.331,88	0,62 %
6			SERVIÇOS FINAIS					18.259,95	0,99 %
6.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	7.519,54	1,52	1,84	13.835,95	0,75 %
6.2	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	800,00	4,58	5,53	4.424,00	0,24 %

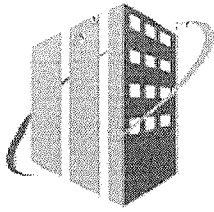
VALOR TOTAL SEM BDI: 1.523.813,72 82,83%
 VALOR TOTAL DO BDI: 315.961,28 17,17%
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.839.775,00 100,00%

UM MILHÃO, QUINHENTOS E VINTE E TRÊS MIL, OITOCENTOS E TREZE REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART LTDA
 CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

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

MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA, CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,73%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

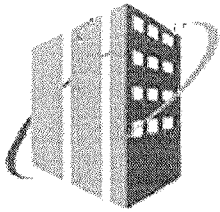
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1	ADM DA OBRA	4,12%	75.745,00	20,00%	15.149,00	20,00%	15.149,00	20,00%	15.149,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22,75%	418.542,22	50,00%	209.271,11	50,00%	209.271,11		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO	66,00%	1.214.335,57	20,00%	242.867,11	20,00%	242.867,11	20,00%	242.867,11
4	DRENAGEM	4,10%	75.411,10	20,00%	15.082,22	20,00%	15.082,22	20,00%	15.082,22
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,04%	37.481,16		0,00		0,00		0,00
6	SERVIÇOS FINAIS	0,99%	18.259,95		0,00		0,00		0,00
TOTAL PARCIAL				26,22%	482.369,44	26,22%	482.369,44	14,84%	273.098,33
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.839.775,00	26,22%	482.369,44	52,44%	964.738,89	67,28%	1.237.837,22

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL COM BDI	MÊS 04		MÊS 05	
				%	VALOR	%	VALOR
1	ADM DA OBRA	4,12%	75.745,00	20,00%	15.149,00	20,00%	15.149,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22,75%	418.542,22		0,00		0,00
3	PAVIMENTAÇÃO	66,00%	1.214.335,57	20,00%	242.867,11	20,00%	242.867,11
4	DRENAGEM	4,10%	75.411,10	20,00%	15.082,22	20,00%	15.082,22
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	2,04%	37.481,16	50,00%	18.740,58	50,00%	18.740,58
6	SERVIÇOS FINAIS	0,99%	18.259,95	50,00%	9.129,98	50,00%	9.129,98
TOTAL PARCIAL				16,36%	300.968,89	16,36%	300.968,89
TOTAL ACUMULADO		100,00%	1.839.775,00	83,64%	1.538.806,11	100,00%	1.839.775,00

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35

MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA, CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,73%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	5,68%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,42%
L	LUCRO	7,30%
	BENEFÍCIO	7,72%
	IMPOSTOS	
I	IMPOSTOS	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	0,00%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65%

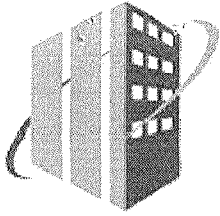
BDI = 20,73%

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

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz/Dos Santos
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ/DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

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 AMONTADA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA, CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,73%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

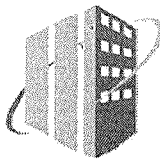
ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	48,36%	19,04%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	17,80%	7,01%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,37%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,29%	7,38%
TOTAL (A+B+C+D)		114,15%	71,31%

Marcos Ronniely H. Rodas
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedroza
Titular/Administrador
CPF: 021.953.583-35

CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.596/0001-48
AVENIDA BASSOZERA - 98 - MENEZES, Nº 1250, SALAS 1405, 1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D



CONSTRUTORA
SMART



PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL: MUNICÍPIO DE AMONTADA, CE
DATA: JANEIRO DE 2024
BDI = 20,73%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 028 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

I.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CXXXX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	627,39	627,39	
Insumo	18590	Próprio	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA	Mão de Obra	HxMÊS	0,0500000	6.963,71	348,19	
Insumo	18583	Próprio	ENGENHEIRO PLENO	Mão de Obra	HxMÊS	0,0110000	25.381,61	279,20	
				MO sem LS =>	292,97	LS =>	334,42	MO com LS =>	627,39
				Valor do BDI =>	130,06			Valor com BDI =>	757,45

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	174,46	174,46	
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	35,69	36,40	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	29,15	29,15	
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	14,71	66,20	
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	14,62	2,19	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,0000000	20,26	40,52	
				MO sem LS =>	18,92	LS =>	21,60	MO com LS =>	40,52
				Valor do BDI =>	36,17			Valor com BDI =>	210,63

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	TRANSITO E SEGURANÇA	UN	1,0000000	15,60	15,60	
Composição Auxiliar	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	0,0500000	25,71	1,29	
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	0,6000000	6,30	3,78	
Insumo	12400	SEINFRA	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	Material	m²	0,0500000	89,04	4,45	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3000000	20,26	6,08	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	3,73	MO com LS =>	6,99
				Valor do BDI =>	3,23			Valor com BDI =>	18,83

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	240,34	240,34	
Insumo	10402	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	240,34	240,34	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	49,82			Valor com BDI =>	290,16

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0374	SEINFRA	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	33.442,79	33.442,79
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,1520000	493,83	568,89
Composição Auxiliar	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	131,4000000	55,11	7.241,45
Insumo	10174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	2,0000000	203,93	407,86
Insumo	10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	71,0000000	6,30	447,30
Insumo	10198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	138,0000000	20,22	2.790,36
Insumo	10400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	4,0000000	26,05	104,20
Insumo	10414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	2,0000000	74,56	149,12
Insumo	10435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	2,0000000	35,00	70,00
Insumo	10498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	212,0000000	26,86	5.694,32
Insumo	10528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	147,0000000	32,88	4.833,36
Insumo	10796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	2,0000000	6,60	13,20
Insumo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	3,0000000	10,14	30,42
Insumo	11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	4,18	12,54
Insumo	11092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	2,0000000	7,45	14,90
Insumo	11344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	2,0000000	92,33	184,66
Insumo	11798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	Material	UN	2,0000000	31,49	62,98
Insumo	11824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	56,9800000	1,57	89,46
Insumo	12200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	Material	M	12,0000000	3,96	47,52
Insumo	12311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	32,0000000	11,10	355,20
Insumo	12331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	6,0000000	48,58	291,48
Insumo	12340	SEINFRA	PIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	146,0000000	1,59	232,14
Insumo	12357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	10,0000000	10,32	103,20

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

9

Insumo	I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	Material	UN	10,0000000	3,56	35,60		
Insumo	I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000000	61,69	61,69		
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	52,0000000	26,86	1.396,72		
Insumo	I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	5,0000000	15,76	78,80		
Insumo	I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000000	43,02	43,02		
Insumo	I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	2,0000000	21,15	42,30		
Insumo	I2429	SEINFRA	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	Material	m²	24,2700000	33,51	813,29		
Insumo	I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	12,0000000	5,37	64,44		
Insumo	I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	65,0000000	22,92	1.489,80		
Insumo	I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	7,0000000	15,33	107,31		
Insumo	I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	2,0000000	16,45	32,90		
Insumo	I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	14,47	86,82		
Insumo	I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	9,83	58,98		
Insumo	I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	6,0000000	6,32	37,92		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	264,0000000	20,26	5.348,64		
				MO sem LS =>		8.995,61	LS =>	10.268,49	MO com LS =>	19.264,10
				Valor do BDI =>		6.932,69			Valor com BDI =>	40.375,48

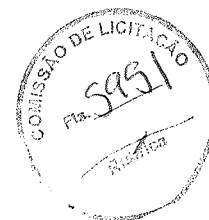
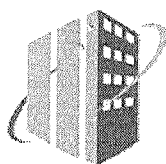
2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	UN	1,0000000	1.533,22	1.533,22		
Insumo	I0125	SEINFRA	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	Material	UN	1,0000000	74,86	74,86		
Insumo	I0355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	60,0000000	8,53	511,80		
Insumo	I0840	SEINFRA	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	Material	UN	4,0000000	5,51	22,04		
Insumo	I0952	SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	Material	UN	2,0000000	3,79	7,58		
Insumo	I1070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	Material	M	6,0000000	6,53	39,18		
Insumo	I1406	SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	2,0000000	1,51	3,02		
Insumo	I2352	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	48,72	48,72		
Insumo	I2383	SEINFRA	NOFUSE DE 70 A	Material	UN	1,0000000	26,66	26,66		
Insumo	I2405	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	Material	UN	1,0000000	550,25	550,25		
Insumo	I2413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	Material	UN	1,0000000	249,11	249,11		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		317,84			Valor com BDI =>	1.851,06

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CONSTRUÇÃO DO	UN	1,0000000	1.297,87	1.297,87		
Composição Auxiliar	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	0,1250000	493,83	61,73		
Insumo	I0020	SEINFRA	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	Material	UN	1,0000000	18,01	18,01		
Insumo	I0403	SEINFRA	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	Material	UN	1,0000000	92,17	92,17		
Insumo	I0405	SEINFRA	CAIBRO DE 2"x1"	Material	M	10,0000000	5,85	58,50		
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	8,0000000	26,86	214,88		
Insumo	I10268	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPAS	Material	UN	0,5000000	534,75	267,38		
Insumo	I2201	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	4,0000000	7,83	31,32		
Insumo	I2367	SEINFRA	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	Material	M	10,0000000	31,59	315,90		
Insumo	I2369	SEINFRA	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	Material	M	5,0000000	13,88	69,40		
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,5000000	12,99	6,50		
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	20,26	162,08		
				MO sem LS =>		187,85	LS =>	214,44	MO com LS =>	402,29
				Valor do BDI =>		269,05			Valor com BDI =>	1.566,92

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4992	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,58	4,58		
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	366,16	4,58		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,95			Valor com BDI =>	5,53

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	DEMOLIÇÕES E	M	1,0000000	11,47	11,47
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	26,86	1,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13

3



MO sem LS => 5,36 LS => 6,11 MO com LS => 11,47
Valor do BDI => 2,38 Valor com BDI => 13,85

2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3175	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m³	1,0000000	13,41	13,41	
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0024000	65,68	0,16	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0002000	100,58	0,02	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	88,55	0,00	
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0369000	195,13	7,20	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0096000	303,31	2,91	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0098000	257,17	2,52	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0294000	20,26	0,60	
				MO sem LS =>	0,28	LS =>	0,32	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI =>	2,78	Valor com BDI =>		16,19	

2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	29,03	29,03	
Insumo	10578	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,2400000	60,17	14,44	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	20,26	14,59	
				MO sem LS =>	6,81	LS =>	7,78	MO com LS =>	14,59
				Valor do BDI =>	6,02	Valor com BDI =>		35,05	

2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	m³	1,0000000	29,92	29,92	
Insumo	10690	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	161,55	29,92	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,20	Valor com BDI =>		36,12	

2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	12,16	12,16	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	20,26	12,16	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,48	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>		14,68	

2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C2987	SEINFRA	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	M3xKM	1,0000000	1,25	1,25	
Insumo	10576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	65,68	0,00	
Insumo	10688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0064000	195,13	1,25	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>		1,51	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	PISOS EXTERNOS	m²	1,0000000	107,65	107,65	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,1500000	109,35	16,40	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,7500000	26,86	20,15	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	4,5000000	0,65	2,93	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	17004	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Material	m²	1,0500000	45,63	47,91	
				MO sem LS =>	18,87	LS =>	21,54	MO com LS =>	40,41
				Valor do BDI =>	22,32	Valor com BDI =>		129,97	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3100	SEINFRA	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	18,93	18,93	
Insumo	10445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37	
Insumo	10725	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	47,11	2,36	
Insumo	10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	106,68	1,07	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	20,26	10,13	
				MO sem LS =>	7,24	LS =>	8,26	MO com LS =>	15,50
				Valor do BDI =>	3,92	Valor com BDI =>		22,85	

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

03

Composição	C4161	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00	LOCAL	T	1,0000000	29,98	29,98	
Insumo	I0576	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	71,82	0,00	
Insumo	I0688	SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	213,38	0,00	
Insumo	I2897	Próprio	CONSTANTE DO TRANSPORTE	Outros	UND	1,3172000	0,9130	1,20	
Insumo	I2896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	0,7034000	0,9090	0,64	
FÓRMULA: Y = 0,70X + 1,52							TOTAL	1,84	
DMT: 45							VALOR:	29,98	

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3311	SEINFRA	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00	COMERCIAL	T	1,0000000	37,91	37,91	
Insumo	I0582	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	69,63	0,00	
Insumo	I0693	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	Equipamento	H	0,0000000	206,23	0,00	
Insumo	I2896	Próprio	TRANSPORTE	Outros	TXXM	0,4898000	0,91050	0,4460	
FÓRMULA: Y = 0,49X							TOTAL	0,45	
DMT: 85							VALOR:	37,91	

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	27,23	27,23			
Composição Auxiliar	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0010000	611,44	0,61			
Insumo	I0971	SEINFRA	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Material	M	1,0000000	14,50	14,50			
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1800000	26,86	4,83			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3600000	20,26	7,29			
						MO sem LS =>	5,75	LS =>	6,57	MO com LS =>	12,32
						Valor do BDI =>	5,64			Valor com BDI =>	32,87

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C0588	SEINFRA	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	5,77	5,77			
Insumo	I2395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	26,86	5,37			
Insumo	I2496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	1,34	0,40			
						MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,86	MO com LS =>	5,37
						Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,97

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	C3356	SEINFRA	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	801,83	801,83			
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0360000	403,50	14,53			
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	6,0000000	20,22	121,32			
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69			
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	60,58	54,52			
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	160,31	16,03			
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,55	2,20			
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	4,0000000	0,95	3,80			
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	4,0000000	9,59	38,36			
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26			
Insumo	I2695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,12	528,12			
						MO sem LS =>	13,04	LS =>	14,88	MO com LS =>	27,92
						Valor do BDI =>	166,22			Valor com BDI =>	968,05

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SINALIZAÇÃO	m²	1,0000000	31,29	31,29
Insumo	I0583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0133000	48,39	0,64
Insumo	I0638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0156000	103,46	1,61
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0089000	115,10	1,02
Insumo	I0752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0067000	203,87	1,37
Insumo	I2521	SEINFRA	MICRO ESFERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,66	3,66
Insumo	I2533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	12,20	0,49
Insumo	I2540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6800000	27,80	18,90

Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1778000	20,26	3,60	
				MO sem LS =>	1,68	LS =>	1,92	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	6,49			Valor com BDI =>	37,78

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3220	SEINFRA	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	m²	1,0000000	24,79	24,79	
Insumo	I0583	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	48,39	0,00	
Insumo	I0638	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	103,46	0,14	
Insumo	I0673	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	Equipamento	H	0,0014000	24,12	0,03	
Insumo	I0704	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	Equipamento	H	0,0071000	115,10	0,82	
Insumo	I0752	SEINFRA	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	203,87	1,16	
Insumo	I0786	SEINFRA	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	Equipamento	H	0,0057000	73,27	0,42	
Insumo	I2521	SEINFRA	MICRO ESPERA DE VIDRO	Material	KG	0,5500000	6,66	3,66	
Insumo	I2533	SEINFRA	SOLVENTE (TOLUENO)	Material	L	0,0400000	12,20	0,49	
Insumo	I2540	SEINFRA	TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	Material	L	0,6000000	27,80	16,68	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0571000	20,26	1,16	
Insumo	I2567	SEINFRA	TECNICO PRE MARCADOR	Mão de Obra	H	0,0071000	32,99	0,23	
				MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	5,14			Valor com BDI =>	29,93

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3353	SEINFRA	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SINALIZAÇÃO VERTICAL	m²	1,0000000	703,08	703,08	
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0180000	403,50	7,26	
Insumo	I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	3,0000000	20,22	60,66	
Insumo	I0498	SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	26,86	2,69	
Insumo	I0581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,9000000	60,58	54,52	
Insumo	I0703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,1000000	160,31	16,03	
Insumo	I2525	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,55	1,10	
Insumo	I2526	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	Material	UN	3,0000000	0,95	2,85	
Insumo	I2542	SEINFRA	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	Material	M	1,0000000	9,59	9,59	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	20,26	20,26	
Insumo	I2695	SEINFRA	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	Material	m²	1,0000000	528,12	528,12	
				MO sem LS =>	11,87	LS =>	13,56	MO com LS =>	25,43
				Valor do BDI =>	145,75			Valor com BDI =>	848,83

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,52	1,52	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0750000	20,26	1,52	
				MO sem LS =>	0,71	LS =>	0,81	MO com LS =>	1,52
				Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>	1,84

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	KM	1,0000000	4,58	4,58	
Insumo	I0716	SEINFRA	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	Equipamento	H	0,0125000	366,16	4,58	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,95			Valor com BDI =>	5,53

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	8,23	8,23	
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	100,58	0,00	
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	88,55	0,06	
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	303,31	4,22	
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	257,17	3,39	
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	20,26	0,56	
				MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,30	MO com LS =>	0,56
				Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	9,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0170	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	1,0000000	611,44	611,44
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	76,43	92,94
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,65	315,90

CONSTRUTORA SMART LTDA

CNPJ: 23.078.596/0001-48

AVENIDA BEZERRA DE MENEZES, Nº 1250, SALA 1408/1409 - SÃO GERARDO - CEP: 60325-001 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

9

9

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
				MO sem LS =>	94,61	LS =>	107,99	MO com LS =>	202,60
				Valor do BDI =>	126,75			Valor com BDI =>	738,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	96,23	96,23	
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	41,80	45,98	
Insumo	10594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	80,52	1,27	
Insumo	10618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	287,39	0,00	
Insumo	10626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	32,73	0,00	
Insumo	10708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	213,51	5,51	
Insumo	10732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	545,10	22,73	
Insumo	10740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	163,16	6,80	
Insumo	12528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	24,309,87	9,72	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	20,26	4,22	
				MO sem LS =>	8,90	LS =>	10,16	MO com LS =>	19,06
				Valor do BDI =>	19,95			Valor com BDI =>	116,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	493,83	493,83	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	76,43	59,46	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	91,91	88,77	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,65	143,00	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	20,26	202,60	
				MO sem LS =>	94,61	LS =>	107,99	MO com LS =>	202,60
				Valor do BDI =>	102,37			Valor com BDI =>	596,20

Composição	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	403,50	403,50	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	8,23	7,57	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	96,23	80,45	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,07	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	28,82	28,82	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,65	165,10	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	20,26	121,56	
				MO sem LS =>	64,44	LS =>	73,57	MO com LS =>	138,01
				Valor do BDI =>	83,65			Valor com BDI =>	487,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	25,71	25,71	
Insumo	10035	SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	18,55	0,74	
Insumo	10045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	21,10	7,39	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	29,15	4,66	
Insumo	11199	SEINFRA	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	14,80	1,92	
Insumo	11347	SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,64	0,26	
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	26,86	10,74	
				MO sem LS =>	8,47	LS =>	9,66	MO com LS =>	18,13
				Valor do BDI =>	5,33			Valor com BDI =>	31,04

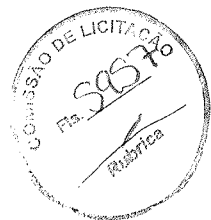
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	55,11	55,11	
Insumo	10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0182000	76,43	1,39	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,65	3,56	
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	26,86	26,86	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1500000	20,26	23,30	
				MO sem LS =>	23,42	LS =>	26,74	MO com LS =>	50,16
				Valor do BDI =>	11,42			Valor com BDI =>	66,53

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	41,80	41,80
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	26,73	1,57
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	43,41	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	24,35	0,00
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	125,86	7,40
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	25,63	4,52
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	5,50	6,82
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	6,77	0,06
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	6,63	0,40
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	17,07	0,85

Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S. 12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	666,73	0,33	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	20,26	11,92	
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	14,69	7,93	
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	7,19	MO com LS =>	13,49
				Valor do BDI =>	8,67	Valor com BDI =>		50,47	

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART LTDA
CNPJ: 23.078.5960001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Titular/Administrador
 CPF: 021.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
MARCOS ANTÔNIO QUEIROZ DOS SANTOS
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D



PROPOSTA DE PREÇOS

Tauá – CE, 30 de janeiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Comissão permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 18.12.02/2023-08/CP

Prezado senhor

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADOS NO DISTRITO DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE, pelo preço global de R\$ 1.828.641,69 (HUM MILHÃO, OITOCENTOS E VINTE E OITO MIL, SEISCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com edital .

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(a) Sr.(a) ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2006019079125 e CPF nº 03183275384, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

DECLARAMOS compreender a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas

Atenciosamente,

**ABSOLON
CAVALCANTE MOTA
NETO:03183275384**

Assinado digitalmente por ABSOLON CAVALCANTE MOTA
NETO 03183275384
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e CPF A1, OU=E3 BRANCO, OU=31014048009182, OU=presencial, CN=ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO 03183275384
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização
Foxit PDF-Reader Versão: 2023.3.0

**ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL**

SM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES – CNPJ: 26.803.040/0001-65

E-mail: acmotaneto@gmail.com

Telefone: (88) 997853239

Endereço: Rua Domingos Alves Cavalcante, s/n, Distrito Marruás, Tauá – CE CEP: 63660-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73% (CIT)		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM DA OBRA						R\$ 75.745,00
1.1	COM-2081593300	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 757,45	R\$ 75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 415.150,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 208,09	R\$ 2.497,08
2.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	150,39	R\$ 18,66	R\$ 2.806,28
2.3	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 285,56	R\$ 285,56
2.4	C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40.103,03	R\$ 40.103,03
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.821,84	R\$ 1.821,84
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.549,74	R\$ 1.549,74
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	80,00	R\$ 5,48	R\$ 438,40
2.8	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 13,85	R\$ 29.755,89
2.9	C3175	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M	SEINFRA	M3	2.248,34	R\$ 16,14	R\$ 36.288,21
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,99	R\$ 35,57	R\$ 3.343,22
2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.342,33	R\$ 36,16	R\$ 84.698,65
2.12	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 14,68	R\$ 110.386,85
2.13	C2987	COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3xKM	67.450,27	R\$ 1,50	R\$ 101.175,41
3	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.211.572,59
3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 128,67	R\$ 967.539,21
3.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 22,96	R\$ 172.648,64
3.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA E AREIA PARA COLCHÃO - DMT: 45,00	SEINFRA	T	1.758,79	R\$ 39,62	R\$ 69.683,26
3.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 85,00	SEINFRA	T	33,84	R\$ 50,28	R\$ 1.701,48
4	DRENAGEM						R\$ 74.852,51
4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.148,44	R\$ 32,61	R\$ 70.060,63
4.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	687,50	R\$ 6,97	R\$ 4.791,88
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						R\$ 37.047,08
5.1	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 956,70	R\$ 9.088,65
5.2	C3236	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	40,32	R\$ 37,39	R\$ 1.507,56
5.3	C3220	FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	515,62	R\$ 29,57	R\$ 15.246,88
5.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	13,35	R\$ 839,25	R\$ 11.203,99
6	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 14.274,35
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	7.519,54	R\$ 1,84	R\$ 13.835,95
6.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	80,00	R\$ 5,48	R\$ 438,40
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 314.138,37	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 1.514.503,32	
VALOR TOTAL:						R\$ 1.828.641,69	

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384

Assinado digitalmente por ABSOLON CAVALCANTE MOTA
NEFC03183275384
RG: C-03R, O=C=Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), DN=31014048200182, OU=presencial, CN=ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384
RUA: Sitou o autor deste documento
Localização:
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-2081593300 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.963,71	R\$ 348,19
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 25.381,61	R\$ 279,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 627,39	
VALOR:					R\$ 627,39	

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1270	R\$ 35,8295
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,6920	R\$ 28,6920
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,4810	R\$ 65,1645
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,3910	R\$ 2,1587
TOTAL Material:					R\$ 131,8447	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,5200	
VALOR:					R\$ 172,36	

2.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 6,2010	R\$ 3,7206
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 87,6330	R\$ 4,3817
TOTAL Material:					R\$ 8,1023	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0780	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 25,6000	R\$ 1,2800
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2800	
VALOR:					R\$ 15,46	

2.3. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,5290	R\$ 236,5290
TOTAL Material:					R\$ 236,5290	
VALOR:					R\$ 236,53	

2.4. C0374 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	DE LIBDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 200,7000	R\$ 401,4000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	71,00000000	R\$ 6,2010	R\$ 440,2710
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 25,6410	R\$ 102,5640
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 73,3770	R\$ 146,7540
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,4430	R\$ 68,8860
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 32,3550	R\$ 4.756,1850
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,4980	R\$ 12,9960
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,9810	R\$ 29,9430
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 10,9260	R\$ 349,6320
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,1130	R\$ 12,3390
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3350	R\$ 14,6700
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 47,8080	R\$ 286,8480
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	146,00000000	R\$ 1,5660	R\$ 228,6360
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,1520	R\$ 101,5200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,5010	R\$ 35,0100
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 90,8640	R\$ 181,7280
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,7140	R\$ 60,7140
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	138,00000000	R\$ 19,8990	R\$ 2.746,0620
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 15,5070	R\$ 77,5350
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,3360	R\$ 42,3360
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,9870	R\$ 61,9740
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 20,8170	R\$ 41,6340
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,5480	R\$ 88,2050
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 32,9760	R\$ 800,3275
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 5,2830	R\$ 63,3960
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 22,5540	R\$ 1.466,0100
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 15,0840	R\$ 105,5880
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,1910	R\$ 32,3820
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,2380	R\$ 85,4280
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,2190	R\$ 37,3140
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 9,6750	R\$ 58,0500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,8970	R\$ 46,7640
TOTAL Material:						R\$ 12.983,1015

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEINFRA	H	212,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 5.694,3200
I2391	SEINFRA	H	52,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 1.396,7200
I2543	SEINFRA	H	264,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 5.348,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12.439,6800

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEINFRA	M3	1,15200000	R\$ 489,0600	R\$ 563,3971
C1915	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 55,0300	R\$ 7.230,9420
TOTAL Serviço:					R\$ 7.794,3391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%			
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIÁRIO
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 33.217,12

2.5. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,6740	R\$ 73,6740
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,3970	R\$ 503,8200
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4180	R\$ 21,6720
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,7260	R\$ 7,4520
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 6,4260	R\$ 38,5560
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9520	R\$ 47,9520
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4850	R\$ 2,9700
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2350	R\$ 26,2350
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 541,5300	R\$ 541,5300
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 245,1600	R\$ 245,1600
TOTAL Material:					R\$ 1.509,0210
VALOR:					R\$ 1.509,02

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,7210	R\$ 17,7210
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 90,7110	R\$ 90,7110
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 5,7600	R\$ 57,6000
I10268	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 526,2750	R\$ 263,1375
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 31,0860	R\$ 310,8600
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 13,6620	R\$ 68,3100
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 12,7800	R\$ 6,3900
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 7,7040	R\$ 30,8160
TOTAL Material:					R\$ 845,5455


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 376,9600

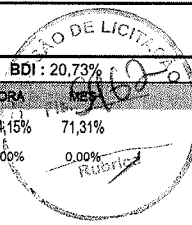
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 489,0600	R\$ 61,1325
TOTAL Serviço:					R\$ 61,1325

VALOR: R\$ 1.283,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 363,1100	R\$ 4,5389
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5389

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024		BDI : 20,73%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições		PROPRIA 0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 4,54
---------------	-----------------

2.8. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,3430
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,4730

VALOR:	R\$ 11,47
---------------	------------------

2.9. C3175 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1001 A 1200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00235294	R\$ 67,3800	R\$ 0,1585
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03686275	R\$ 194,7800	R\$ 7,1801
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 102,2300	R\$ 0,0200
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 301,7500	R\$ 2,8992
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 90,3900	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 256,3500	R\$ 2,5132
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,7710

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959

VALOR:	R\$ 13,37
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 61,9700	R\$ 14,8728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,8728

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,5872

VALOR:	R\$ 29,46
---------------	------------------

2.11. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 161,7400	R\$ 29,9542
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 29,9542

VALOR:	R\$ 29,95
---------------	------------------

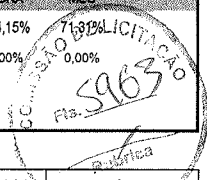
2.12. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,1560
VALOR:						R\$ 12,16

2.13. C2987 COMPLEMENTAÇÃO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3xKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,3800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00636943	R\$ 194,7800	R\$ 1,2406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2406
VALOR:						R\$ 1,24

3.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 107,6220	R\$ 16,1433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,6390	R\$ 2,8755
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 44,9100	R\$ 47,1555
TOTAL Material:					R\$ 66,1743	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 20,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,4050	
VALOR:					R\$ 106,58	

3.2. C3100 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 48,7400	R\$ 2,4370
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,2400	R\$ 1,0824
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,5194

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 10,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5020	
VALOR:					R\$ 19,02	

3.3. C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) (T)

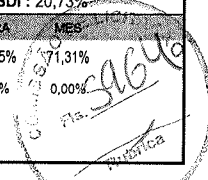
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 67,3800	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 194,7800	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	1,31720000	R\$ 0,9000	R\$ 1,1855
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,70340000	R\$ 0,9000	R\$ 0,6331
					TOTAL Material:	R\$ 1,8186
					FÓRMULA:	Y = 0,70X + 1,32
					DMT:	R\$ 45,00
					VALOR:	R\$ 32,82

3.4. C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) (T)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0582	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 65,4200	R\$ 0,0000
I0693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 188,3500	R\$ 0,0000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,0000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,48980000	R\$ 0,9000	R\$ 0,4408
					TOTAL Material:	R\$ 0,4408
					FÓRMULA:	Y = 0,49X
					DMT:	R\$ 85,00
					VALOR:	R\$ 41,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 14,2740	R\$ 14,2740
					TOTAL Material:	R\$ 14,2740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1284

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 604,6200	R\$ 0,6046
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,6046
					VALOR:	R\$ 27,01

4.2. C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,3230	R\$ 0,3969
					TOTAL Material:	R\$ 0,3969

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,3720
					VALOR:	R\$ 5,77



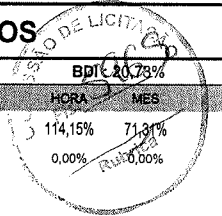
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.
LOCAL:	AMONTADA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 30/01/2024

BDI: 20,73%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,91%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



5.1. C3356 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,3700	R\$ 56,1330
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 160,5200	R\$ 16,0520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 72,1850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,9360	R\$ 3,7440
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,7500	R\$ 519,7500
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 19,8990	R\$ 119,3940
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,4410	R\$ 37,7640
TOTAL Material:					R\$ 682,8120	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 402,3900	R\$ 14,4860
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4860	
VALOR:					R\$ 792,43	

5.2. C3236 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 50,3700	R\$ 0,6716
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 116,0200	R\$ 1,0313
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 104,1900	R\$ 1,6207
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 203,0100	R\$ 1,3534
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,6770

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5520	R\$ 3,6036
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,0060	R\$ 0,4802
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,68000000	R\$ 27,3600	R\$ 18,6048
TOTAL Material:					R\$ 22,6886	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 20,2600	R\$ 3,6018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6018	
VALOR:					R\$ 30,97	

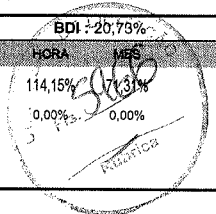
5.3. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ENCARGOS)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		114,15%	17,31%
		0,00%	0,00%



I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 32,9900	R\$ 0,2356
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						R\$ 0,2356

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 50,3700	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 116,0200	R\$ 0,8287
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 104,1900	R\$ 0,1488
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 203,0100	R\$ 1,1601
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 25,8300	R\$ 0,0369
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 74,1900	R\$ 0,4239
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,5984

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 6,5520	R\$ 3,6036
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,0060	R\$ 0,4802
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 27,3600	R\$ 16,4160
TOTAL Material:					R\$ 20,4998	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 20,2600	R\$ 1,1577
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1577	
VALOR:					R\$ 24,49	

5.4. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,3700	R\$ 56,1330
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 160,5200	R\$ 16,0520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 72,1850

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,9360	R\$ 2,8080
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 519,7500	R\$ 519,7500
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,8990	R\$ 59,6970
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,4410	R\$ 9,4410
TOTAL Material:					R\$ 592,7760	

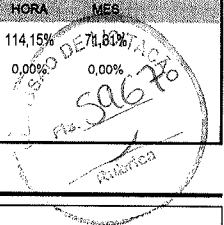
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9460	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 402,3900	R\$ 7,2430
TOTAL Serviço:					R\$ 7,2430	
VALOR:					R\$ 695,15	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,5195
VALOR:					R\$ 1,52

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 363,1100	R\$ 4,5389
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,5389
VALOR:					R\$ 4,54

Assinado digitalmente por ABSOLON CAVALCANTE MOTA
NETO:03183275384
Nº: CCBR, O=CP, B=Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, CN=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=presencial, CN=ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384
12/2024: EU sou o autor deste documento
E-mail: mota@absolon.com.br
Fórmula PDF Reader Versão: 2023.3.0

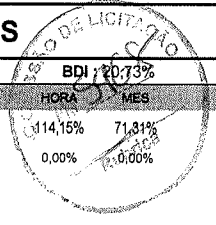
**ABSOLON
CAVALCANTE MOTA
NETO:03183275384**

**ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM-2081593300 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO - REF. SEINFRA-CE(%) (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 6.963,71	R\$ 348,19
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,01100000	R\$ 25.381,61	R\$ 279,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 627,39
VALOR:						R\$ 627,39

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384

Assinado digitalmente por ABSOLON CAVALCANTE MOTA
NETO:03183275384
NEL CASBR, DN=C=BR, OU=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=3101484300182, OU=presencial, CN=ABSOLON CAVALCANTE NETO:03183275384
Fiz isto eu sou o autor deste documento
Assinatura:
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.		
LOCAL:	AMONTADA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		
DATA:		30/01/2024	BDI: 20,73%
FONTE:		VERBAO	MORA MEBB
SEINFRA:		028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
Composições:		PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADM DA OBRA	R\$ 75.745,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	20,00 % R\$ 15.149,00	100,00 % R\$ 75.745,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 415.150,16	50,00 % R\$ 207.575,08	50,00 % R\$ 207.575,08				100,00 % R\$ 415.150,16
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.211.572,59	20,00 % R\$ 242.314,52	20,00 % R\$ 242.314,52	20,00 % R\$ 242.314,52	20,00 % R\$ 242.314,52	20,00 % R\$ 242.314,51	100,00 % R\$ 1.211.572,59
4	DRENAGEM	R\$ 74.852,51	20,00 % R\$ 14.970,50	20,00 % R\$ 14.970,50	20,00 % R\$ 14.970,50	20,00 % R\$ 14.970,50	20,00 % R\$ 14.970,51	100,00 % R\$ 74.852,51
5	SINALIZAÇÃO VIARIA	R\$ 37.047,08				50,00 % R\$ 18.523,54	50,00 % R\$ 18.523,54	100,00 % R\$ 37.047,08
6	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 14.274,35				50,00 % R\$ 7.137,18	50,00 % R\$ 7.137,17	100,00 % R\$ 14.274,35
		R\$ 1.828.641,69	R\$ 480.009,10	R\$ 480.009,10	R\$ 272.434,02	R\$ 288.094,74	R\$ 288.094,73	R\$ 1.828.641,69
			R\$ 480.009,10	R\$ 960.018,20	R\$ 1.232.452,22	R\$ 1.530.546,96	R\$ 1.828.641,69	

ABSOLON
CAVALCANTE MOTTA
NETO:03183275384

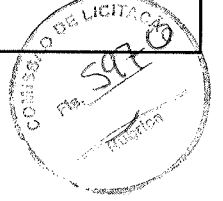
ABSOLON CAVALCANTE MOTTA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA : 30/01/2024	BDI : 20,73%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AMONTADA - CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,11%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,42%
L	Lucro	7,30%
TOTAL		7,72%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
TOTAL		5,65%

BDI = 20,73%

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

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384

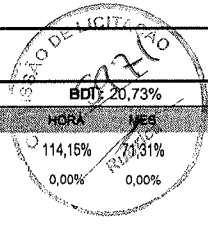
Astornado digitalmente por ABSOLON CAVALCANTE MOTA
NETO:03183275384
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=SEM BRANCO, OU=ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384
Assinado por: ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384
Localizador:
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

**ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL**



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE. TB28 SEM DESONERAÇÃO	DATA: 30/01/2024	BDI: 20,73%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO PARA O DISTRITO DE MOITAS - AMONTADA - CE.	FONTE: SEINFRA	VERBÃO: 028 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AMONTADA - CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	HORA:	114,15%
		MES:	71,31%
		0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384

Assinado digitalmente por ABSOLON CAVALCANTE MOTA
NETO:03183275384
NS: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=(EM BRANCO), OU=31014048000182, OU=presencial, CN=ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO:03183275384
#9282: Eu sou o autor deste documento
1.4.0.0.0
Foxit PDF Reader Versão: 2023.3.0

ABSOLON CAVALCANTE MOTA NETO
RESPONSÁVEL LEGAL