

S&T

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO CARIRI/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

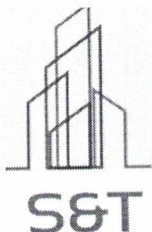
TOMADA DE PREÇOS Nº 09.07.2021.02-TP

ENVELOPE "B" PROPOSTA COMERCIAL

RAZÃO SOCIAL: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI -ME.
RUA DA GLÓRIA Nº 485, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE CE.

CNPJ: 18.413.043/0001-64.

ABERTURA DIA 02/08/2021 ÀS 09:00 HS



CONSTRUCÕES E LOCACÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PROPOSTA DE PREÇOS



À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
SANTANA DO CARIRI-CEARÁ.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09.07.2021.02-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO DE SANTANA DO CARIRI/CE.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 09.07.2021.02-TP, PELO VALOR GLOBAL DE R\$ 308.506,80 (TREZENTOS E OITO MIL QUINHENTOS E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS).

O PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO SERÁ ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 2021 A CONTAR DA ASSINATURA DO CONTRATO, PODENDO SER PRORROGADO NA FORMA DA LEI FEDERAL Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, SENDO O PRAZO DE EXECUÇÃO DE ATÉ 04 (QUATRO) MESES, PODENDO SER PRORROGADO.

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. FRANCISCO ANIVALDO IDALINO SALES, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 29976881-CE, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 222.886.603-25, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 90 (NOVENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.

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

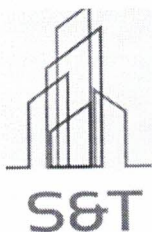
DECLARAÇÃO DE QUE ESTEJAM CONTIDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO:

- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM;
- SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS;
- TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DAS OBRAS E/OU SERVIÇOS.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME

CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR



CONSTRUCÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

ATENCIOSAMENTE;

RAZÃO SOCIAL: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI – ME

CNPJ Nº: 18.413.043/0001-64

ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE CEP: 63.010.108

FONE: (88) 3571-1743

E-MAIL: SETCONSTRUCOES@HOTMAIL.COM

BANCO: BANCO DO NORDESTE - AGÊNCIA Nº: 029 - CONTA CORRENTE Nº: 56939-0

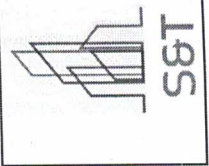


JUAZEIRO DO NORTE-CE, 02 DE AGOSTO DE 2021.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18/413/043/0001-64

Francisco Anivaldo Adalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

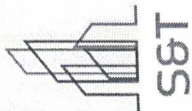


OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI
 MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI/CE
 ENDEREÇO: RUA CICERO ALVES DE SOUZA

DATA: 29/07/2021 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85% DATA REF.: 05/2021
 MES: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1									2.217,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	148,30	42,74	191,04	1.146,24
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,94	464,58	133,89	598,47	562,56
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	45,74	8,63	2,49	11,12	508,63
MOVIMENTO DE TERRA									
2									8.315,18
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	88,77	53,27	15,35	68,62	6.091,40
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	66,72	25,87	7,46	33,33	2.223,78
INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA									
3									175.867,78
3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,98	516,79	148,94	665,73	1.983,88
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	691,83	64,80	18,68	83,48	57.753,97
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.275,00	13,83	3,99	17,82	58.360,50
3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1.020,00	12,10	3,49	15,59	15.901,80
3.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	59,09	418,04	120,48	538,52	31.821,15
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	59,09	131,98	38,04	170,02	10.046,48
PAREDES E PAINÉIS									
4									68.799,78
4.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	755,68	61,58	17,75	79,33	59.948,09
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	62,97	109,12	31,45	140,57	8.851,69
REVESTIMENTOS									
5									2.350,58
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,74	6,06	1,75	7,81	357,23
5.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	45,74	33,83	9,75	43,58	1.993,35
6									29.926,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI
 MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI/CE
 ENDEREÇO: RUA CICERO ALVES DE SOUZA

DATA: 29/07/2021 BDI: 28,82%
 FONTE: SEINFRA
 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 HORA: 83,85%
 MES: 47,76%
 DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	251,70	74,12	21,36	95,48	24.032,32
6.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	209,75	21,81	6,29	28,10	5.893,98
7		PINTURAS							21.029,75
7.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	91,47	17,51	5,05	22,56	2.063,56
7.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,30	5,85	26,15	109,83
7.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	1.511,35	9,50	2,74	12,24	18.498,92
7.4	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	62,93	4,41	1,27	5,68	357,44
VALOR TOTAL:									308.506,80

Trezentos e Oito Mil Quinhentos e Seis reais e Oitenta centavos

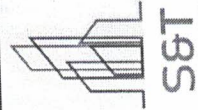


José de Arimatéia Moura Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D RNP: 0007003000

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Aparecido Galvão Sales
 CPF: 222.866.603-25
 NATUBAR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI
MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI/CE
ENDEREÇO: RUA CICERO ALVES DE SOUZA

DATA: 29/07/2021 **VERBÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 28.82%
HORA: 83.85% **MES:** 47.76% **DATA REF.:** 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.217,43	100,00 % 2.217,43				100,00 % 2.217,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	8.315,18	100,00 % 8.315,18				100,00 % 8.315,18
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA	175.867,78	30,00 % 52.760,33	40,00 % 70.347,11	30,00 % 52.760,34		100,00 % 175.867,78
4	PAREDES E PAINÉIS	68.799,78		20,00 % 13.759,96	50,00 % 34.399,89	30,00 % 20.639,93	100,00 % 68.799,78
5	REVESTIMENTOS	2.350,58				100,00 % 2.350,58	100,00 % 2.350,58
6	PISO	29.926,30				100,00 % 29.926,30	100,00 % 29.926,30
7	PINTURAS	21.029,75				100,00 % 21.029,75	100,00 % 21.029,75
		308.506,80	63.292,94 63.292,94	84.107,07 147.400,01	87.160,23 234.560,24	73.946,56 308.506,80	308.506,80

(Handwritten signature)

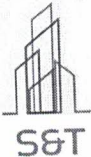
(Handwritten signature)

S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 20.923.043/0001-64

Francisco Arryado Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

(Handwritten signature)
Engenheiro Civil
CREA-CE-14164D RNP. 0601003000





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI	DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%			
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AD	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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



S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Adalino Sales
CPF: 222.986.603-25
TITULAR

José de Arimateia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0001003003

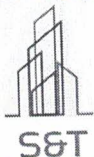


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI	DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%			
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

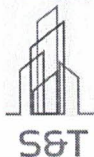
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.836.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Morais Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE. 14164-D/RNP. 0601803006



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI	DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%			
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2200	30,4400
TOTAL MÃO DE OBRA:					30,4400	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8400	35,5368
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4700	24,4700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3500	55,5750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:					117,8633	

VALOR SEM ENCARGOS:	128,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	19,70
VALOR COM ENCARGOS:	148,30
VALOR BDI (28.82%):	42,74
VALOR COM BDI:	191,04

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,5000	145,0000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6800	2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3300	5,3200
TOTAL EQUIPAMENTO:					153,0400	

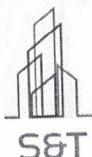
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4200	65,6800
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,3400	97,3600
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,7000	148,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					311,5400	

VALOR SEM ENCARGOS:	267,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):	197,39
VALOR COM ENCARGOS:	464,58
VALOR BDI (28.82%):	133,89
VALOR COM BDI:	598,47

1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,3300	1,0165
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,2200	7,6100
TOTAL MAO DE OBRA:					8,6265	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,63
VALOR BDI (28.82%):	2,49
VALOR COM BDI:	11,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI	DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%			
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,2200	53,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						53,2700

VALOR SEM ENCARGOS:	18,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,47
VALOR COM ENCARGOS:	53,27
VALOR BDI (28.82%):	15,35
VALOR COM BDI:	68,62

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,2200	25,8740
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8740

VALOR SEM ENCARGOS:	9,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,74
VALOR COM ENCARGOS:	25,87
VALOR BDI (28.82%):	7,46
VALOR COM BDI:	33,33

3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,2200	243,5200
TOTAL MAO DE OBRA:						284,1800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,0800	46,1238
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5900	65,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						232,6138

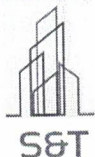
VALOR SEM ENCARGOS:	334,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,08
VALOR COM ENCARGOS:	516,79
VALOR BDI (28.82%):	148,94
VALOR COM BDI:	665,73

3.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,4200	21,3460
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,3300	26,4290
TOTAL MAO DE OBRA:						47,7750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2000	2,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI	DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%	
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
ENDEREÇO:	RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				05/2021
				0,00%

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5100	2,0265
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6400	2,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8000	9,8000
TOTAL MATERIAL:						17,0265



VALOR SEM ENCARGOS:	35,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,09
VALOR COM ENCARGOS:	64,80
VALOR BDI (28.82%):	18,68
VALOR COM BDI:	83,48

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,4200	1,3136
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,3300	1,6264
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
TOTAL MATERIAL:						10,8918

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	13,83
VALOR BDI (28.82%):	3,99
VALOR COM BDI:	17,82

3.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,4200	1,1494
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,3300	1,4231
TOTAL MAO DE OBRA:						2,5725

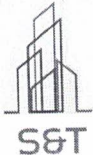
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1100	9,3265
TOTAL MATERIAL:						9,5233

VALOR SEM ENCARGOS:	10,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (28.82%):	3,49
VALOR COM BDI:	15,59

3.5. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8500	15,6009
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,6009

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI		DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%		
	MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO: RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						91,3200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,0800	57,2848
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,5900	46,7679
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,3500	15,1212
TOTAL MATERIAL:						311,1239



VALOR SEM ENCARGOS:	350,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	67,09
VALOR COM ENCARGOS:	418,04
VALOR BDI (28.82%):	120,48
VALOR COM BDI:	538,52

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3300	40,6600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2200	91,3200
TOTAL MAO DE OBRA:						131,9800

VALOR SEM ENCARGOS:	48,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	83,58
VALOR COM ENCARGOS:	131,98
VALOR BDI (28.82%):	38,04
VALOR COM BDI:	170,02

4.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3300	14,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,2200	12,3282
TOTAL MAO DE OBRA:						26,5592

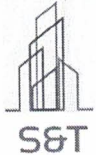
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,0800	0,8590
I0231	BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,4800	32,5624
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0800	0,5292
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,95000000	0,5500	1,0725
TOTAL MATERIAL:						35,0231

VALOR SEM ENCARGOS:	45,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,54
VALOR COM ENCARGOS:	61,58
VALOR BDI (28.82%):	17,75
VALOR COM BDI:	79,33

4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI		DATA: 29/07/2021		BDI: 28,82%		
	MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO: RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%				

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8500	0,4370
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4370

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,3300	16,2640
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,3300	14,2310
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,3300	6,0990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,2200	16,7420
TOTAL MAO DE OBRA:						53,3360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8400	0,1968
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1500	2,9260
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3000	12,5550
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3100	23,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,3500	6,5115
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2100	0,3042
TOTAL MATERIAL:						55,3515



VALOR SEM ENCARGOS:	76,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,09
VALOR COM ENCARGOS:	109,12
VALOR BDI (28.82%):	31,45
VALOR COM BDI:	140,57

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

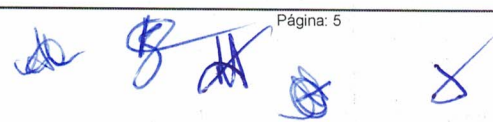
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,3300	2,0330
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL MAO DE OBRA:						4,3160

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0800	0,4031
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7396

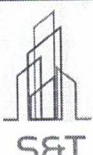
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,71
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (28.82%):	1,75
VALOR COM BDI:	7,81

5.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,3300	12,1980
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2200	9,1320
TOTAL MAO DE OBRA:						21,3300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI		DATA : 29/07/2021		BDI : 28,82%		
	MUNICÍPIO: SANTANA DO CARIRI/CE		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO: RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	499,8500	12,4963
TOTAL SERVICOS:					12,4963	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,11	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					15,72	
VALOR COM ENCARGOS:					33,83	
VALOR BDI (28.82%):					9,75	
VALOR COM BDI:					43,58	



6.1. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8500	1,0925
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0925	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,3300	24,3960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,2200	24,6564
TOTAL MAO DE OBRA:					49,0524	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,0800	4,2688
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,5900	4,3635
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1700	4,3400
TOTAL MATERIAL:					23,9723	

VALOR SEM ENCARGOS:					42,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):					31,21
VALOR COM ENCARGOS:					74,12
VALOR BDI (28.82%):					21,36
VALOR COM BDI:					95,48

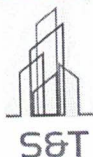
6.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,3300	3,6594
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,2200	5,4792
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1386	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1700	12,1700
TOTAL MATERIAL:					12,1700	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	499,8500	0,4999
TOTAL SERVICOS:					0,4999	

VALOR SEM ENCARGOS:					15,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,85
VALOR COM ENCARGOS:					21,81
VALOR BDI (28.82%):					6,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI	DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%			
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

VALOR COM BDI: 28,10

7.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30115496	16,4200	4,9450
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34417709	20,3300	6,9971
TOTAL MAO DE OBRA:					11,9421

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04302214	16,8300	0,7241
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,21511068	0,5400	0,1162
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10325313	11,6600	1,2039
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14627526	24,0700	3,5208
TOTAL MATERIAL:					5,5650

VALOR SEM ENCARGOS: 10,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,27

VALOR COM ENCARGOS: 17,51

VALOR BDI (28.82%): 5,05

VALOR COM BDI: 22,56



7.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,4200	5,7470
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3300	8,1320
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8790

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8300	0,6732
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4700	3,9152
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4177

VALOR SEM ENCARGOS: 11,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,45

VALOR COM ENCARGOS: 20,30

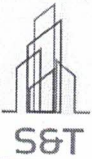
VALOR BDI (28.82%): 5,85

VALOR COM BDI: 26,15

7.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3300	6,7089
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,2200	2,2830
TOTAL MAO DE OBRA:					8,9919

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1300	0,3955
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO MURO DO CEMITÉRIO SANTANA DO CARIRI	DATA : 29/07/2021	BDI : 28,82%			
MUNICÍPIO:	SANTANA DO CARIRI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RUA CÍCERO ALVES DE SOUZA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL MATERIAL:	0,5035
VALOR SEM ENCARGOS:	3,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,52
VALOR COM ENCARGOS:	9,50
VALOR BDI (28.82%):	2,74
VALOR COM BDI:	12,24

7.4. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3300	4,0660
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0660

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1300	0,3390
TOTAL MATERIAL:						0,3390

VALOR SEM ENCARGOS:	1,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,45
VALOR COM ENCARGOS:	4,41
VALOR BDI (28.82%):	1,27
VALOR COM BDI:	5,68

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D RNP. 0601803000

