



CNPJ: 24.188.656/0001-48



TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.02.15.1

À COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM-CE

PROPOSTA

À FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ: SOB O Nº 24.188.656/0001-48, ESTABELECIDA NA RUA CÍCERO JOSÉ DO NASCIMENTO, Nº 165, BAIRRO ARAÇA, AURORA - CE, representado neste ato por FRANCISCO VANUBIO BARBOSA BATISTA, brasileiro, solteiro, empresário, portador da carteira de identidade nº2004015027108. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para a execução da obra de construção de 01 (uma) Quadra localizada no bairro Alto Bandeirante, Município de Ipaumirim/CE	100%	236.797,46
TOTAL GERAL DA OBRA.....		100%	236.797,46

Duzentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS:CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60)SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL/CRONOGRAMA.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DA OBRA.

AURORA - CE, 22 DE FEVEREIRO DE 2022

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Francisco Vanubio Barbosa Batista  
CPF: 045.929.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	22/02/2022	BDI :	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.436,36</b>
1.1	C3367	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	6,00	406,06	2.436,36
2		<b>PISO</b>					<b>130.610,48</b>
2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	576,32	115,31	66.455,46
2.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF 09/2020	SINAPI	M2	802,64	79,93	64.155,02
3		<b>PAREDES E PAINEIS</b>					<b>17.808,25</b>
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	51,53	345,59	17.808,25
4		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>75.478,85</b>
4.1	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	13,23	571,63	7.562,66
	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	279,41	243,07	67.916,19
5		<b>PINTURA</b>					<b>3.825,92</b>
5.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	388,66	8,79	3.416,32
5.2	COMP-PROP-04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA		M2	13,23	30,96	409,60
6		<b>DIVERSOS</b>					<b>6.637,60</b>
6.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.976,79	3.976,79
6.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.660,81	2.660,81
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>50.007,32</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>186.790,14</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>236.797,46</b>

Duzentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME  
 Edo. Vitorino Barbosa Batista  
 CEP: 615 996 873 52 5000

Sampson Tavares Teles  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE nº 51504



## RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,07%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.436,36	1,03
2	PISO	130.610,48	55,16
3	PAREDES E PAINES	17.808,25	7,52
4	ESQUADRIAS	75.478,85	31,87
5	PINTURA	3.825,92	1,62
6	DIVERSOS	6.637,60	2,80
		VALOR BDI TOTAL:	50.007,32 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	186.790,14
		VALOR TOTAL:	236.797,46

Duzentos e Trinta e Seis Mil Setecentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Seis centavos

FV CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Flávia Vanúbia Barbosa Batista  
CPF: 045.929.033-47

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Comissão Permanente  
FL 2578

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 22/02/2022	BDI: 26,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			08/2021
			0,00%
			0,00%

### 1.1. C3367 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,43443579	30,5400	13,2677
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,04827064	113,4640	5,4770
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>18,7447</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,04827064	8,1500	0,3934
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48270643	5,4100	2,6114
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,0048</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,48270643	521,2700	251,6204
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,44811929	17,0900	24,7484
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	0,67578900	8,1000	5,4739
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>287,0027</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>308,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>320,31</b>

### 2.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8551	0,6841
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,6841</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,1500	4,0750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,1500	9,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,4100	6,4920
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,3470</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,6700	2,2101
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9300	1,5930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2900	3,6290
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6800	1,7340
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,0551</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>58,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>32,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>90,96</b>

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Eng. Vanuza Barbosa Batista  
CPF: 6.15.929.973-52-SÓCIO

**Sampson Tavares Teles**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,7%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

### 2.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	345,10	28,09
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,02	32,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,17</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,19	0,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	12,93	1,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	10,47	0,49
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>1,98</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>62,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>0,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,05</b>

### 3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,7450	0,3224
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,3224</b>

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	6,3300	0,9495
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,3300	1,3926
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,1500	1,2225
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	8,1500	26,0800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	8,1500	6,1125
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	5,4100	28,1320
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>63,8891</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9100	0,3964
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,6700	5,8936
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,5600	5,6576
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,3700	20,4266
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,1200	2,2536
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,1400	9,7710
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	72,8700	0,7287
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6800	2,5560
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098 TINTA MINERAL IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1100	2,7057
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>102,1492</b>

Fco. Vanuza Barbosa Batista  
 CP: 045 929 973 52-SOCIO

**Sampson Tavares Teles**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE nº 51504**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>166,36</b>
----------------------------	---------------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2580

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	22/02/2022	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS (83,85%):	106,25
VALOR COM ENCARGOS:	272,61

### 4.1. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	450,92
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	450,92

### 4.2. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,49	1,63
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	28,31	0,07
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,74	34,42
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	64,11	55,78
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	107,40	65,57
TOTAL MATERIAL:					157,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	263,31	1,18
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	12,88	12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	10,47	10,23
TOTAL SERVICOS:					23,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	181,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,29
VALOR COM ENCARGOS:	191,74

### 5.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,67	0,31
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	16,87	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	13,94	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,47	1,05
TOTAL SERVICOS:					4,37	

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanúbia Barbosa Batista  
CNPJ: 043.926.973-52-SÓCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504

VALOR SEM ENCARGOS:	5,02
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,93

### 5.2. COMP-PROP-04 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2581  
FLS. 2581  
Carilissão Ferrnmente de

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	22/02/2022	BDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR SEM ENCARGOS:	24,42
null	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,42

6.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.865,0700	1.865,0700
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.243,2300	1.243,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3.108,3000</b>

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	248,8973	21,5296
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>21,5296</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3.129,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,18
VALOR COM ENCARGOS:	3.137,01

6.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.098,9300	2.098,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2.098,9300</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2.098,93
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.098,93

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco Vanúbia Barbosa Batista  
CNPJ: 04.929.973-52-SOCIO

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 22/02/2022	BDI : 26,77%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	
		05/2021	
		09/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,03	2.436,36	100,00	2.436,36				
2	PISO	55,16	130.610,48	49,08	64.103,62	50,92	66.506,86		
3	PAREDES E PAINÉIS	7,52	17.808,25	100,00	17.808,25				
4	ESQUADRIAS	31,87	75.478,85			10,02	7.562,98	89,98	67.915,87
5	PINTURA	1,62	3.825,92					100,00	3.825,92
6	DIVERSOS	2,80	6.637,60					100,00	6.637,60
236.797,46				35,62	84.348,23	31,28	74.069,84	33,10	78.379,39
				35,62	84.348,23	66,90	158.418,07	100,00	236.797,46

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,03	2.436,36	100,00	2.436,36
2	PISO	55,16	130.610,48	100,00	130.610,48
3	PAREDES E PAINÉIS	7,52	17.808,25	100,00	17.808,25
4	ESQUADRIAS	31,87	75.478,85	100,00	75.478,85
5	PINTURA	1,62	3.825,92	100,00	3.825,92
6	DIVERSOS	2,80	6.637,60	100,00	6.637,60
236.797,46					236.797,46

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanulya Barbosa Batista  
 CPF: 015.929.973-52-SOCIO

Sampson Tavares Teles  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE nº 51504





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA :	22/02/2022	BDI :	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,20</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,77%

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

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanuilo Barbosa Batista  
15 935 975 52-5000

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA/CE nº 51504



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 22/02/2022	BDI: 26,77%																				
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>08/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM-CEARÁ																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM																						

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

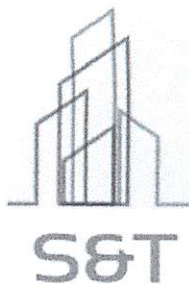
**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

FV CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

Fco. Vanuilo Barbosa Batista  
CPF: 045.925.973-52-50310

Sampson Tavares Teles  
Engenheiro Civil  
CREA-CE nº 51504



04/0

## CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

### PROPOSTA DE PREÇO

À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM**

**TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.15.1**

PELA PRESENTE, DECLARO INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE OS DA LEI N.º 8.666/93, E SUAS ALTERAÇÕES POSTERIORES, BEM COMO ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DA MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS N.º 2022.02.15.1. DECLARO AINDA QUE, APÓS A EMISSÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À HABILITAÇÃO PRELIMINAR, NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO. ASSUMO O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR/FORNECER OS SERVIÇOS COTADOS ABAIXO, CASO SEJA VENCEDOR DA PRESENTE LICITAÇÃO.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) QUADRA LOCALIZADA NO BAIRRO ALTO BANDEIRANTE, MUNICÍPIO DE IPAUMIRIM/CE.**

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 237.392,77 (DUZENTOS E TRINTA E SETE MIL TREZENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS).**

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS;  
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

DECLARAMOS QUE, NOS PREÇOS APRESENTADOS ACIMA JÁ ESTÃO INCLUÍDOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS, TAIS COMO: MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA; CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM; IMPOSTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS, FISCAIS, COMERCIAIS, TAXAS, SEGUROS, FRETE E QUAISQUER OUTROS QUE INCIDAM DIRETA OU INDIRETAMENTE.

ATENCIOSAMENTE,  
PROPONENTE: S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI - ME  
ENDEREÇO: RUA DA GLÓRIA – 485 – CENTRO – JUAZEIRO DO NORTE-CE – CEP 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
BANCO: BANCO DO NORDESTE / AGENCIA: 029 / CONTA CORRENTE: 56939-0

JUAZEIRO DO NORTE - CEARÁ, 04 DE MARÇO DE 2022.

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108  
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

# PLANILHA ORÇAMENTAR



OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	25/02/2022	BDI:	26,77%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE:	VERBAO	HORA:	
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	321,23	85,99	2.443,32
<b>2</b>		<b>PISO</b>						
2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	576,32	91,15	24,40	66.593,78
2.2	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	802,64	63,21	16,92	64.315,54
<b>3</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	51,53	273,30	73,16	17.853,08
<b>4</b>		<b>ESQUADRIAS</b>						
4.1	00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	SINAPI	M2	13,23	452,29	121,08	7.585,69
4.2	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	279,41	192,30	51,48	68.114,57
<b>5</b>		<b>PINTURA</b>						
5.1	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M	388,66	6,95	1,86	3.424,09
5.2	COMP-PROP-04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PRÓPRIA	M2	13,23	24,15	6,46	404,97
<b>6</b>		<b>DIVERSOS</b>						
6.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.146,51	842,32	3.988,83
6.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM. MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.105,31	563,59	2.668,90

2588  
 2588  
 2588

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA  
 DESCRIÇÃO: OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA  
 LOCAL: ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM

DATA: 25/02/2022 BDI: 26,77%  
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
						VALOR ORÇAMENTO:			187.263,82
						VALOR BDI TOTAL:			50.128,95
						VALOR TOTAL:			237.392,77

Duzentos e Trinta e Sete Mil Trezentos e Noventa e Dois reais e Setenta e Sete centavos


*[Handwritten signatures]*

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 FRANCISCO ANIVALDO IDALINO SALES  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR



JOSÉ DE ANIMATÓRIA MORAIS JUNIOR  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE-14464-D  
 RNP: 0601803000

2588  
 Cópia - FLS. 2588  
 25/02/2022

	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
	OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA : 25/02/2022		
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	BDI: 26,77%
	LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 08/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.443,32	100,00 %			100,00 %
			2.443,32			2.443,32
2	PISO	130.909,32	49,08 %	50,92 %		100,00 %
			64.250,29	66.659,03		130.909,32
3	PAREDES E PAINÉIS	17.853,08	100,00 %			100,00 %
			17.853,08			17.853,08
4	ESQUADRIAS	75.700,26		10,02 %	89,98 %	100,00 %
				7.585,17	68.115,09	75.700,26
5	PINTURA	3.829,06			100,00 %	100,00 %
					3.829,06	3.829,06
6	DIVERSOS	6.657,73			100,00 %	100,00 %
					6.657,73	6.657,73
237.392,77			84.546,69	74.244,20	78.601,88	
			84.546,69	158.790,89	237.392,77	237.392,77

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.886.603-25  
 TITULAR

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



# COMPOSIÇÃO DO BDI

2589

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	25/02/2022	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20</b>

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,20</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

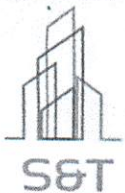
BDI = 26,77%

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

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Arimateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

2590  
FLS.

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	25/02/2022	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

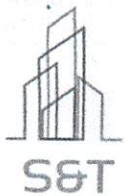
A + B + C + D

José de Arimateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0801803000

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPR: 222.886.603-25  
TITULIAR





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2591

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	25/02/2022	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

## 1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	222,53	222,53
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,84	39,36
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	18,81	2,82
00004417 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	5,12	5,12
TOTAL MATERIAL:					269,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,03	19,03
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	281,24	2,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,78	29,56
TOTAL SERVICOS:					51,40
VALOR:					321,23

## 2.1. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6880

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,5400	24,6480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3800	18,4560
TOTAL MAO DE OBRA:					53,3740

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9000	2,2170
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,9800	1,5980
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,4100	3,6410
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,7800	1,7390
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3600	3,4000
TOTAL MATERIAL:					37,0840
VALOR:					91,15

## 2.2. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	346,15	28,17
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	8,04	32,16
TOTAL MATERIAL:					60,33



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2592  
B.D.I.: 26,77%

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	25/02/2022	B.D.I.:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	9,22	0,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	19,21	2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,78	0,68
TOTAL SERVICOS:					2,88	
VALOR:					63,21	

## 3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,0700	0,6621
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,6621	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,5900	2,4885
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,5900	3,6498
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,5400	3,0810
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,5400	65,7280
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,5400	15,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,3800	79,9760
TOTAL MAO DE OBRA:					170,3283	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9400	0,3976
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	73,9000	5,9120
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,7600	5,6746
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4000	20,4920
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,3500	2,2605
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500
600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,3300	9,7995
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,0900	0,7309
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7000	2,5650
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1200	2,7144
TOTAL MATERIAL:					102,3065	
VALOR:					273,30	

## 4.1. 00037562 - PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS (M2)

VALOR:	452,29
--------	--------

## 4.2. 102363 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF\_03/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	20,55	1,63



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2593  
OP

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	25/02/2022	BDI:	28,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	28,39	0,07
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	33,84	34,52
00007698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	64,30	55,94
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	107,72	65,76
TOTAL MATERIAL:						157,92

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	281,24	1,26
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	19,12	18,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	14,78	14,44
TOTAL SERVICOS:					34,38	
VALOR:					192,30	

## 5.1. 102504 - PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	7,69	0,30
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,02100000	16,92	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	20,22	4,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,78	1,47
TOTAL SERVICOS:					6,30	
VALOR:					6,95	

## 5.2 COMP-PROP-04 - PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,60000000	1,80	1,08
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,07000000	18,15	1,27
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	26,89	4,30
TOTAL MATERIAL:					6,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	20,22	10,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,78	7,39
TOTAL SERVICOS:					17,50	
VALOR:					24,15	

## 6.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.870,7400	1.870,7400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2594  
10/10  
FLS.

OBRA:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	DATA:	25/02/2022	BDI:	26,77%	
DESCRIÇÃO:	OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ALTO BANDEIRANTES - IPAUMIRIM - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPAUMIRIM	SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.247,0100	1.247,0100
					TOTAL MATERIAL:	3.117,7500

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	332,4400	28,7561
					TOTAL SERVICOS:	28,7561
					VALOR:	3.146,51

## 6.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.105,3100	2.105,3100
					TOTAL MATERIAL:	2.105,3100
					VALOR:	2.105,31

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.603-25  
TITULAR

José de Animateia Morais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000