



# CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

## PROPOSTA DE PREÇOS

Processo Licitação nº 2022.04.28.001F  
Tomada de Preços nº 2022.04.28.001F



À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Tarrafas

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2022.04.28.001F, com data de abertura marcada para o dia 26 de maio de 2022, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José nº 270, Centro, Tarrafas/CE.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

ITEM	UNID	QUANT.	OBJETO	VALOR GLOBAL
01	UNID	01	Contratação da Execução das obras de construção da praça esportiva localizada na rodovia CE-375 - Estádio Mangueirão, no Município de Tarrafas - CE, conforme Contrato de Repasse Nº 904983/2020/MCIDADANIA/CAIXA, PT Nº 1072816-40/2020, sob a responsabilidade da Secretaria de Obras Serviços Urbanos.	R\$ 296.923,39

Valor Global da Proposta R\$: 296.923,39 (Duzentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Trinta e Nove centavos).

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.

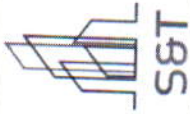
Atenciosamente,  
Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME  
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro.  
Cidade: Juazeiro do Norte-CE  
CNPJ: 18.413.043/0001-64  
Validade da Proposta: de acordo com o Edital.  
Prazo de Execução dos serviços: de acordo com o Edital.

Juazeiro do Norte - Ceará, 26 de maio de 2022.

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
CPF: 222.886.803-25





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
 ENDEREÇO: RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA : 20/05/2022 BDI : 22.47%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 03/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	139,06	31,25	170,31	2.809,66
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.569,55	0,25	0,06	0,31	1.703,10
<b>2 QUADRA</b>									
<b>PISO</b>									
2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	7,87	17,05	3,83	20,88	164,33
2.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	18,27	70,22	15,78	86,00	1.571,22
2.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	365,40	1,65	0,37	2,02	738,11
2.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	365,40	54,96	12,35	67,31	24.595,07
2.5	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	60,00	35,23	7,92	43,15	2.589,00
2.6	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	365,40	11,39	2,56	13,95	5.097,33
<b>ALAMBRADO</b>									
2.7	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	177,12	159,89	35,93	195,82	34.683,64
2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,67	40,83	9,17	50,00	183,50
2.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,67	2,98	0,67	3,65	13,40
2.10	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,67	4,41	0,99	5,40	19,82
2.11	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	3,67	286,23	64,82	350,55	1.286,52
2.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,67	150,42	33,80	184,22	676,09
<b>PINTURAS</b>									
2.13	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS	SINAPI	M2	117,12	12,96	2,91	15,87	1.858,69
2.14	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL)	SINAPI	M2	120,44	16,13	3,62	19,75	2.378,69







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
 ENDEREÇO: RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

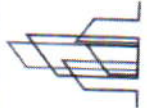
DATA: 20/05/2022 BDI: 22,47%  
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 03/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	

SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
100749		EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
2.15	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.152,31	708,32	3.860,63
3		<b>PISTA DE COOPER</b>						<b>47.909,88</b>
3.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	60,24	17,05	3,83	20,88
3.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	33,97	70,22	15,78	86,00
3.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	679,43	1,65	0,37	2,02
3.4	COMP. 01	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM.	PRÓPRIA	M2	679,43	46,20	10,38	56,58
3.5	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	60,00	35,23	7,92	43,15
3.6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	83,62	12,96	2,91	15,87
4		<b>PASSEIO</b>						<b>96.715,02</b>
4.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	30,24	17,05	3,83	20,88
4.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	20,37	70,22	15,78	86,00
4.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	SINAPI	M2	407,36	1,65	0,37	2,02
4.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	34,16	54,96	12,35	67,31
4.5	COMP. 01	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM.	PRÓPRIA	M2	373,20	46,20	10,38	56,58
4.6	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	64,28	35,23	7,92	43,15
4.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	502,96	47,61	10,70	58,31
4.8	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 P	SINAPI	M	401,00	28,91	6,50	35,41







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
 ENDEREÇO: RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA : 20/05/2022 BDI : 22,47%  
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 03/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	11,80	12,96	2,91	15,87	187,27
4.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	41,80	97,28	21,86	119,14	4.980,05
4.11	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	641,61	23,70	5,33	29,03	18.625,94
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>47.393,35</b>
5.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	357,15	80,25	437,40	437,40
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	81,98	18,42	100,40	100,40
5.3	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.290,11	289,89	1.580,00	9.480,00
5.4	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.087,23	244,30	1.331,53	6.657,65
5.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	8,87	1,99	10,86	54,30
5.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	55,74	12,52	68,26	68,26
5.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	58,30	13,10	71,40	71,40
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	25,00	248,56	55,85	304,41	7.610,25
5.9	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	300,00	6,51	1,46	7,97	2.391,00
5.10	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	150,00	8,38	1,88	10,26	1.539,00
5.11	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	35,00	11,73	2,64	14,37	502,95
5.12	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	430,00	2,21	0,50	2,71	1.165,30
5.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	680,00	3,23	0,73	3,96	2.692,80
5.14	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	15,00	7,24	1,63	8,87	133,05
5.15	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	11,00	22,66	5,99	27,75	305,25







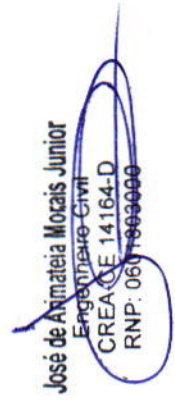
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

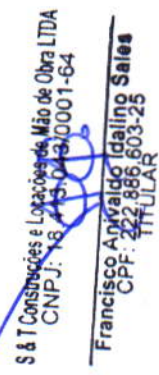
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA		DATA:	20/05/2022	BDI:	22,47%
MUNICÍPIO:	TARRAFAS - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.16	MERCADO	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIO		UN	24,00	121,99	27,41	3.585,60
5.17	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	12,00	607,76	744,32	8.931,84
5.18	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	5,00	272,21	333,38	1.666,90
<b>6</b>		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>22.379,44</b>
6.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	12,00	291,77	65,56	4.287,96
6.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	466,46	8,75	1,97	5.000,45
6.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,00	265,15	59,58	8.442,98
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,35	106,72	23,98	960,65
6.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.596,76	1,16	0,26	3.687,40
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>296.923,39</b>

Duzentos e Noventa e Seis Mil Novecentos e Vinte e Três reais e Trinta e Nove centavos



  
 José de Almeida Mota Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE 14164-D  
 RNP: 0607869900

  
 S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA  
 CNPJ: 16.443.043/0001-64  
 Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 22.886.603-25  
 TITULAR





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
 ENDEREÇO: RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022 BDI: 22.47%  
 FONTE: VERBÃO HORA MES DATA REF.  
 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021  
 SINAPI 2021/02 SEM DESONERAÇÃO 112,76% 71,07% 03/2021  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.809,66	100,00 % 2.809,66						100,00 % 2.809,66
2	QUADRA	79.716,04	35,00 % 27.900,61	20,00 % 15.943,21	45,00 % 35.872,22				100,00 % 79.716,04
3	PISTA DE COOPER	47.909,88	35,00 % 16.768,46	20,00 % 9.581,98	45,00 % 21.559,44				100,00 % 47.909,88
4	PASSEIO	96.715,02		30,00 % 29.014,51		40,00 % 38.686,01	30,00 % 29.014,50		100,00 % 96.715,02
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.393,35					40,00 % 18.957,34	60,00 % 28.436,01	100,00 % 47.393,35
6	SERVIÇOS DIVERSOS	22.379,44						100,00 % 22.379,44	100,00 % 22.379,44
		296.923,39	47.478,73	54.539,70	57.431,66	38.686,01	47.971,84	50.815,45	296.923,39
			47.478,73	102.018,43	159.450,09	198.136,10	246.107,94	296.923,39	

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales  
 CPF: 252.886.603-25  
 TITULAR

José de Aguiar Moraes Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 114164-D  
 RNP: 0601803000







## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA :	20/05/2022	BDI : 22,47%		
MUNICÍPIO:	TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RODOVIA CE 375. ESTÁDIO MANGUEIRÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>B</b>	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,65</b>

BDI = 22,47%

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



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  
TITUI AR

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





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA :	20/05/2022	BDI :	22,47%	
MUNICÍPIO:	TARRAFAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ENDEREÇO:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</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 Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%

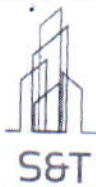
A + B + C + D

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





# MAPA COTAÇÃO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA : 20/05/2022	BDI : 22,47%			
MUNICÍPIO:	TARRAFAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
ENDEREÇO:	RODOVIA CE 375, ESTADIO MANGUEIRÃO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	FORNECEDORES PARTICIPANTES		
				ILUMINIM	MERCADO LIVRE	LEROY MERLIN
1.0	REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIO	UNID.	1,00	VALORES		
				109,90	121,99	154,70



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 Moxais Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 0601803000



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07400000	15,53	1,15
88282 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40300000	18,38	7,41
92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_09/2020	M2	0,13600000	41,51	5,65
TOTAL SERVIÇO:				14,21
VALOR SEM ENCARGOS:				13,71
VALOR ENCARGOS (112,78%):				3,34
VALOR COM ENCARGOS:				17,05
VALOR BDI (22,47%):				3,83
VALOR COM BDI:				20,88

**2.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,01111111	53,66	0,60
10708 CARRGADERA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02592983	153,62	3,98
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	H	0,00000000	168,24	0,00
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,03703704	343,12	12,71
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,00000000	24,84	0,00
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,03703704	129,10	4,78
TOTAL EQUIPAMENTO:				22,07

**MAO DE OBRA**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,16648149	17,14	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85

**MATERIAL**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00030000	23,98	7,17
TOTAL MATERIAL:				7,17

**SERVIÇO**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	34,66	38,13
TOTAL SERVIÇO:				38,13
VALOR SEM ENCARGOS:				55,91
VALOR ENCARGOS (112,78%):				14,31
VALOR COM ENCARGOS:				70,22
VALOR BDI (22,47%):				15,78
VALOR COM BDI:				86,00

**2.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408 LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,00000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:				1,48

**SERVIÇO**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01170000	14,60	0,17
TOTAL SERVIÇO:				0,17
VALOR SEM ENCARGOS:				1,69

SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página 2

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,73800000	17,14	30,02
TOTAL MAO DE OBRA:				30,02

**MATERIAL**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	32,00	32,64
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	22,47	22,47
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,34	51,03
11725 PRECO 15X15 (1,14" x 1,13) (APROXIMADAMENTE 87ZUNIKO)	KG	0,15000000	13,97	2,10
TOTAL MATERIAL:				108,24

**VALOR SEM ENCARGOS:** 118,11  
**VALOR ENCARGOS (112,78%):** 20,96  
**VALOR COM ENCARGOS:** 139,06  
**VALOR BDI (22,47%):** 31,25  
**VALOR COM BDI:** 170,31

**1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVERIO (CHP)	H	0,00100000	69,42	0,07
10758 NIVEL (CHP)	H	0,00200000	0,62	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,23	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,07

**MAO DE OBRA**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10337 AJUDANTE	H	0,00359600	18,63	0,07
12382 NIVELADOR	H	0,00179800	27,97	0,05
12445 TOPOGRAFO	H	0,00179800	34,31	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:				0,18
VALOR SEM ENCARGOS:				0,12
VALOR ENCARGOS (112,78%):				0,13
VALOR COM ENCARGOS:				0,25
VALOR BDI (22,47%):				0,06
VALOR COM BDI:				0,31

**2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749 LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	0,39700000	2,43	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,96

**MATERIAL**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	5,75	0,02
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	M	0,00000000	62,10	1,86
TOTAL MATERIAL:				1,88

SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página 1



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
ENGENHEIRO: RODOLFO DE S/S ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022 BDI: 22,47%  
FONTE: SINFRA MES: 17,00% REF: 02/01  
SEINFRA 112,78% 17,00% 02/01  
20,142 SEM DESONERACÃO 112,78% 17,00% 02/01  
COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS 6,00% 0,00%

S&T

VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,65
VALOR BDI (22,47%):	0,37
VALOR COM BDI:	2,02

**2.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF. 09/2020 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA Ø E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08140000	278,96	22,71
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	7,36	29,44
TOTAL MATERIAL:				52,15

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95292 DESEMPENADORA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PAS. MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF. 09/2016	CHP	0,00700000	7,36	0,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	18,56	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04650000	14,60	0,68
TOTAL SERVIÇO:				2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	53,91
VALOR ENCARGOS (112,78%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	54,96
VALOR BDI (22,47%):	12,36
VALOR COM BDI:	67,31

**2.5. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17980000	23,17	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:				4,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,25000000	124,22	31,06
TOTAL MATERIAL:				31,06

VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS (112,78%):	2,68
VALOR COM ENCARGOS:	35,23
VALOR BDI (22,47%):	7,92
VALOR COM BDI:	43,15

**2.6. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	1,00000000	11,39	11,39
TOTAL MATERIAL:				11,39

VALOR SEM ENCARGOS:	11,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	11,39
VALOR BDI (22,47%):	2,56

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
ENGENHEIRO: RODOLFO DE S/S ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022 BDI: 22,47%  
FONTE: SINFRA MES: 17,00% REF: 02/01  
SEINFRA 112,78% 17,00% 02/01  
20,142 SEM DESONERACÃO 112,78% 17,00% 02/01  
COMPOSIÇÕES PROGNÓSTICAS 6,00% 0,00%

S&T

**2.7. 74244001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08043100 ARAME GALVANIZADO 12 BWG D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 SINAPI	KG	0,07000000	14,47	1,01
08043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG D = 5,16 MM (0,157 KG/M) OU 8 BWG D = 4,19 MM (0,107 KG/M) OU 10 BWG D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,15000000	16,81	2,52
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM H = 2 M	M2	1,05000000	16,51	17,34
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65" MM, PESO 3,10" KG/M (NBR 5980)	M	1,68000000	68,56	115,10
TOTAL MATERIAL:				138,96

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	18,47	9,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	14,60	14,60
TOTAL SERVIÇO:				23,84

VALOR SEM ENCARGOS:	151,16
VALOR ENCARGOS (112,78%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	169,89
VALOR BDI (22,47%):	36,93
VALOR COM BDI:	196,82

**2.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,36235000	17,14	40,83
TOTAL MAO DE OBRA:				40,83

VALOR SEM ENCARGOS:	13,08
VALOR ENCARGOS (112,78%):	27,75
VALOR COM ENCARGOS:	40,83
VALOR BDI (22,47%):	9,17
VALOR COM BDI:	50,00

**2.9. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,00980000	119,23	1,17
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,00980000	153,62	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,68

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,01762040	17,14	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:				0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	2,48
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	2,98
VALOR BDI (22,47%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,65

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TABOASAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA CE-375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022  
HORA: 11:28  
MES: 05/2021  
VALOR SEM DESONERAÇÃO: 112,76% (1,07%)  
VALOR COM DESONERAÇÃO: 112,76% (1,07%)  
COMPOSIÇÕES: 0,00% (0,00%)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TABOASAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA CE-375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022  
HORA: 11:28  
MES: 05/2021  
VALOR SEM DESONERAÇÃO: 112,76% (1,07%)  
VALOR COM DESONERAÇÃO: 112,76% (1,07%)  
COMPOSIÇÕES: 0,00% (0,00%)

**2.10. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

EQUIPAMENTO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,037000000	115,23	4,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,41
VALOR SEM ENCARGOS:					3,89
VALOR ENCARGOS (112,76%):					0,52
VALOR COM ENCARGOS:					4,41
VALOR BDI (22,47%):					0,99
VALOR COM BDI:					5,40

**2.11. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_07/2016 (M3)**

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,855000000	71,92	57,90
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,060000000	0,50	136,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,579000000	57,54	33,32
TOTAL MATERIAL:					227,75

**2.12. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)**

SERVIÇO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,846000000	18,38	33,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,946000000	18,56	34,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,538000000	14,60	80,85
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	1,174000000	0,37	0,43
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	CHP	0,672000000	1,41	0,95
TOTAL SERVIÇO:					150,42
VALOR SEM ENCARGOS:					55,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):					54,90
VALOR COM ENCARGOS:					150,42

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TABOASAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA CE-375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022  
HORA: 11:28  
MES: 05/2021  
VALOR SEM DESONERAÇÃO: 112,76% (1,07%)  
VALOR COM DESONERAÇÃO: 112,76% (1,07%)  
COMPOSIÇÕES: 0,00% (0,00%)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TABOASAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA CE-375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022  
HORA: 11:28  
MES: 05/2021  
VALOR SEM DESONERAÇÃO: 112,76% (1,07%)  
VALOR COM DESONERAÇÃO: 112,76% (1,07%)  
COMPOSIÇÕES: 0,00% (0,00%)

**2.13. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS (M2)**

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,170000000	14,72	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50

**2.14. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)**

SERVIÇO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000000	19,47	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000000	14,60	3,65
TOTAL SERVIÇO:					10,46
VALOR SEM ENCARGOS:					9,18
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					12,96
VALOR BDI (22,47%):					2,91
VALOR COM BDI:					15,87

**2.15. C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.J)**

SERVIÇO	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 8,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHI DIURNO, AF_05/2017	CHI	0,373200000	0,15	0,06
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 8,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V, CHP DIURNO, AF_05/2017	CHP	0,153400000	1,11	0,17
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,528600000	19,47	10,25
TOTAL SERVIÇO:					10,48
VALOR SEM ENCARGOS:					12,36
VALOR ENCARGOS (112,76%):					3,77
VALOR COM ENCARGOS:					16,13
VALOR BDI (22,47%):					3,62
VALOR COM BDI:					19,75

**2.16. C1348 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.J)**

MATERIAL	UNID	QUANT	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	CJ	1,000000000	3.152,31	3.152,31
TOTAL MATERIAL:					3.152,31
VALOR SEM ENCARGOS:					3.152,31
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3.152,31
VALOR BDI (22,47%):					708,32







**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
 ENDEREÇO: RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANOELRIÃO

DATA: 20/05/2022  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 027  
 MÓDULO: 112.36%  
 BDI: 22.47%  
 MES: 05/2021  
 ANO: 2021  
 COMPOSIÇÕES: 0.00%  
 MES: 05/2021  
 ANO: 2021  
 COMPOSIÇÕES: 0.00%

VALOR COM BDI: 3.860,43

**3.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF\_09/2020 (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	SINAPI	MES	0,397000000	2,43	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020652	SINAPI	L	0,004000000	5,75	0,02
00040270	SINAPI	M	0,030000000	62,10	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,88

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,074000000	15,53	1,15
88262	SINAPI	H	0,403000000	18,39	7,41
92628	SINAPI	M2	0,136000000	41,51	5,65
TOTAL SERVIÇO:					14,21

VALOR SEM ENCARGOS: 13,71  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 3,24  
 VALOR COM ENCARGOS: 17,05  
 VALOR BDI (22,47%): 3,83  
 VALOR COM BDI: 20,88

**3.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	SEINFRA	H	0,011111111	53,66	0,60
10708	SEINFRA	H	0,025925925	153,62	3,98
10618	SEINFRA	H	0,000000000	168,24	0,00
10732	SEINFRA	H	0,037037037	343,12	12,71
10626	SEINFRA	H	0,000000000	24,84	0,00
10740	SEINFRA	H	0,037037037	123,10	4,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					22,07

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,166481419	17,14	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	SEINFRA	CJ	0,000300000	23.898,12	7,17
TOTAL MATERIAL:					7,17

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,100000000	34,65	38,13
TOTAL SERVIÇO:					38,13

VALOR SEM ENCARGOS: 65,91  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 14,31



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
 ENDEREÇO: RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANOELRIÃO

DATA: 20/05/2022  
 FONTE: SINAPI  
 VERSÃO: 027  
 MÓDULO: 112.36%  
 BDI: 22.47%  
 MES: 05/2021  
 ANO: 2021  
 COMPOSIÇÕES: 0.00%  
 MES: 05/2021  
 ANO: 2021  
 COMPOSIÇÕES: 0.00%

VALOR COM ENCARGOS: 70,22  
 VALOR BDI (22,47%): 15,78  
 VALOR COM BDI: 86,00

**3.3. 37113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO, AF\_11/2017 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	SINAPI	M2	1,000000000	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:					1,48

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,011700000	14,60	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17

VALOR SEM ENCARGOS: 1,65  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 0,06  
 VALOR COM ENCARGOS: 1,65  
 VALOR BDI (22,47%): 0,37  
 VALOR COM BDI: 2,02

**3.4. COMP. 01 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM. (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492	SINAPI	M3	0,050000000	278,96	13,95
00043146	SINAPI	KG	4,000000000	7,36	29,44
TOTAL MATERIAL:					43,39

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282	SINAPI	CHP	0,007000000	7,36	0,05
88309	SINAPI	H	0,111900000	18,56	2,08
88316	SINAPI	H	0,046600000	14,60	0,68
TOTAL SERVIÇO:					2,81

VALOR SEM ENCARGOS: 46,15  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 1,06  
 VALOR COM ENCARGOS: 46,20  
 VALOR BDI (22,47%): 10,38  
 VALOR COM BDI: 56,58

**3.5. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,179800000	23,17	4,17
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	SEINFRA	M	0,250000000	124,22	31,06
TOTAL MATERIAL:					31,06

VALOR SEM ENCARGOS: 32,55  
 VALOR ENCARGOS (112,76%): 2,68





UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHF)	343,12	12,71
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	0,00	0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHF)	4,78	129,10
TOTAL EQUIPAMENTO:			22,07

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	17,14	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:			2,85

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	23,89812	7,17
TOTAL MATERIAL:			7,17

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	38,13	38,13
TOTAL SERVIÇO:			38,13

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS: 55,91			
VALOR COM ENCARGOS: 14,31			
VALOR BDI (22,47%): 15,77			
VALOR COM BDI: 86,00			

**4.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF\_11/2017 (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004268	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 300 MICRA	1,48	1,48
TOTAL MATERIAL:			1,48

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,17
TOTAL SERVIÇO:			0,17

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS: 1,89			
VALOR COM ENCARGOS (112,76%): 0,06			
VALOR BDI (22,47%): 0,37			
VALOR COM BDI: 2,02			

**4.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF\_09/2020 (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL CLASSE DE RESISTÊNCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	276,96	22,71
0004346	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	7,36	29,44
TOTAL MATERIAL:			52,15

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
55282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2018	7,36	0,05
88309	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,56	2,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	0,58
TOTAL SERVIÇO:			2,81

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3623	VALOR COM ENCARGOS	14,72	2,50
792	VALOR BDI (22,47%)	3,26	2,60
4315	VALOR COM BDI		

**3.6. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOIS (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	14,72	2,50
TOTAL MATERIAL:			2,50

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,47	6,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	14,60	3,65
TOTAL SERVIÇO:			10,46

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS: 9,18			
VALOR COM ENCARGOS (112,76%): 3,78			
VALOR BDI (22,47%): 2,91			
VALOR COM BDI: 15,87			

**4.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CHAPA DE CANGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORÇADO	2,43	0,96
TOTAL EQUIPAMENTO:			0,96

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	5,75	0,02
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H30 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	62,10	1,86
TOTAL MATERIAL:			1,88

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,53	1,15
88262	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,38	7,41
92288	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	41,51	5,65
TOTAL SERVIÇO:			14,21

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS: 13,71			
VALOR COM ENCARGOS (112,76%): 3,34			
VALOR BDI (22,47%): 17,05			
VALOR COM BDI: 3,83			
VALOR COM BDI: 20,88			

**4.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)**

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	55,66	0,60
10708	CARRREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHF)	153,62	3,98
000118	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHI)	168,24	0,00

UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR SEM ENCARGOS: 13,71			
VALOR COM ENCARGOS (112,76%): 3,34			
VALOR BDI (22,47%): 17,05			
VALOR COM BDI: 3,83			
VALOR COM BDI: 20,88			



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA CE 315 ESTÁDIO MANUEIRÃO

DATA: 20/05/2022  
FONTE: SEINFRA  
VALOR SEM ENCARGOS: 112,76%  
VALOR COM ENCARGOS: 112,76%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%  
BDI: 22,47%  
MKS: 0,00%  
RES: 0,00%  
BOM: 0,00%

S&T

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88250 CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	18,47	7,34
91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 17) - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,15040000	0,77	0,12
91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIAMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 17) - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,04830000	17,19	0,83
91278 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	CHI	0,19470000	0,49	0,10
91277 PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	CHP	0,00410000	7,53	0,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39750000	14,60	5,80
TOTAL MATERIAL:				33,39
TOTAL SERVIÇO:				14,22
VALOR SEM ENCARGOS:				42,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):				4,88
VALOR COM ENCARGOS:				47,61
VALOR BDI (22,47%):				10,70
VALOR COM BDI:				58,31

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA CE 315 ESTÁDIO MANUEIRÃO

DATA: 20/05/2022  
FONTE: SEINFRA  
VALOR SEM ENCARGOS: 112,76%  
VALOR COM ENCARGOS: 112,76%  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%  
BDI: 22,47%  
MKS: 0,00%  
RES: 0,00%  
BOM: 0,00%

S&T

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95282 DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PAS, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_09/2016	CHP	0,00700000	7,36	0,05
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11190000	18,56	2,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04660000	14,60	0,68
TOTAL SERVIÇO:				2,81
VALOR SEM ENCARGOS:				45,15
VALOR ENCARGOS (112,76%):				1,05
VALOR COM ENCARGOS:				46,20
VALOR BDI (22,47%):				10,38
VALOR COM BDI:				56,58

**4.8. 94276 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2019\_P (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	71,92	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M - 30 X 12/15 CM (H X L X ALZ)	M	1,00500000	15,95	16,03
TOTAL MATERIAL:				16,53

**4.5. COMP. 01 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 6CM. (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034492 CONCRETO USUANDO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA E 3% CHP 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO. (NBR 853)	M3	0,05000000	276,96	13,95
00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,00000000	7,36	29,44
TOTAL MATERIAL:				43,39

**4.7. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17980000	23,17	4,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,17
TOTAL MATERIAL:				31,06
VALOR SEM ENCARGOS:				32,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):				2,68
VALOR COM ENCARGOS:				35,23
VALOR BDI (22,47%):				7,92
VALOR COM BDI:				43,15

**4.6. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm) (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,17980000	23,17	4,17
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,17
TOTAL MATERIAL:				31,06
VALOR SEM ENCARGOS:				32,55
VALOR ENCARGOS (112,76%):				2,68
VALOR COM ENCARGOS:				35,23
VALOR BDI (22,47%):				7,92
VALOR COM BDI:				43,15

**4.9. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000000	14,72	2,50
TOTAL MATERIAL:				2,50
TOTAL SERVIÇO:				2,90
VALOR SEM ENCARGOS:				24,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):				4,48
VALOR COM ENCARGOS:				28,91
VALOR BDI (22,47%):				6,50
VALOR COM BDI:				35,41

**4.9. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	71,52	4,09
00036155 BLOQUETEPIPO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO 6 FACERETANGULAR/QUADRADO/RETO/ANDES/PALELEPIPEDO. 20 CM X 10 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,04870000	27,61	28,95
00004141 FO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00650000	54,35	0,35
TOTAL MATERIAL:				33,39
TOTAL SERVIÇO:				14,22
VALOR SEM ENCARGOS:				42,73
VALOR ENCARGOS (112,76%):				4,88
VALOR COM ENCARGOS:				47,61
VALOR BDI (22,47%):				10,70
VALOR COM BDI:				58,31

**4.8. 94276 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2019\_P (M)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	71,92	0,50
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M - 30 X 12/15 CM (H X L X ALZ)	M	1,00500000	15,95	16,03
TOTAL MATERIAL:				16,53

**4.9. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17000000	14,72	2,50
TOTAL MATERIAL:				2,50
TOTAL SERVIÇO:				2,90
VALOR SEM ENCARGOS:				24,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):				4,48
VALOR COM ENCARGOS:				28,91
VALOR BDI (22,47%):				6,50
VALOR COM BDI:				35,41

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 12

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 11



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA DE 315, ESTÁDIO MANOEL RÊO

DATA: 20/05/2022 BDI: 22,47%  
FONTE: SEINFRA  
MATERIAL: SEINFRA  
MÃO DE OBRA: SEINFRA  
VALOR SEM ENCARGOS: 112,78%  
VALOR COM ENCARGOS: 112,78%  
VALOR BDI (22,47%): 6,00%  
VALOR COM BDI: 6,00%

SERVICO	MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87967	ARGAMASSA TRACO 1,16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOCMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO - PREPARO MANUAL - AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	445,85	5,22
88247	AJUIVAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	14,64	7,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,73	9,01
TOTAL MATERIAL:						338,88
TOTAL SEM ENCARGOS:						360,51
VALOR ENCARGOS (112,78%):						6,64
VALOR COM ENCARGOS:						367,15
VALOR BDI (22,47%):						80,25
VALOR COM BDI:						437,40

**5.2. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,89900000	18,63	16,75	
12312	ELETRICISTA	H	0,89900000	23,17	20,83	
TOTAL MÃO DE OBRA:						37,58
TOTAL MATERIAL:						44,40
TOTAL SEM ENCARGOS:						44,40
VALOR ENCARGOS (112,78%):						57,60
VALOR COM ENCARGOS:						24,38
VALOR BDI (22,47%):						81,98
VALOR COM BDI:						100,40

**5.3. C3525 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P102 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	H	0,31465000	23,17	7,29	
12343	SERVELENTE	H	28,76800000	17,14	493,08	
TOTAL MÃO DE OBRA:						600,37
TOTAL MATERIAL:						600,37
TOTAL SEM ENCARGOS:						10,19
VALOR ENCARGOS (112,78%):						14,45
VALOR COM ENCARGOS:						36,08
VALOR BDI (22,47%):						26,50
VALOR COM BDI:						39,40

**5.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

SERVICO	MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,93	1,04
C3227	PEDRA DE MÃO POLIEDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,66	5,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,24
TOTAL MATERIAL:						11,06
TOTAL SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (112,78%):						23,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (22,47%):						25,03
VALOR COM BDI:						335,88

**5.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

SERVICO	MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013593	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	335,88	335,88
TOTAL MATERIAL:						335,88
TOTAL SEM ENCARGOS:						335,88
VALOR ENCARGOS (112,78%):						960,28
VALOR COM ENCARGOS:						339,83

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA DE 315, ESTÁDIO MANOEL RÊO

DATA: 20/05/2022 BDI: 22,47%  
FONTE: SEINFRA  
MATERIAL: SEINFRA  
MÃO DE OBRA: SEINFRA  
VALOR SEM ENCARGOS: 112,78%  
VALOR COM ENCARGOS: 112,78%  
VALOR BDI (22,47%): 6,00%  
VALOR COM BDI: 6,00%

**4.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVELENTE	H	1,16870000	17,14	20,03	
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,03
TOTAL MATERIAL:						26,03
TOTAL SEM ENCARGOS:						83,67
VALOR ENCARGOS (112,78%):						13,61
VALOR COM ENCARGOS:						97,28
VALOR BDI (22,47%):						21,86
VALOR COM BDI:						119,14

**4.11. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,56	1,18	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	78,34	0,78	
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,90
TOTAL MATERIAL:						15,90
TOTAL SEM ENCARGOS:						11,06
VALOR ENCARGOS (112,78%):						12,64
VALOR COM ENCARGOS:						23,70
VALOR BDI (22,47%):						5,33
VALOR COM BDI:						25,03

**5.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

SERVICO	MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	6,93	1,04
C3227	PEDRA DE MÃO POLIEDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,66	5,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,24
TOTAL MATERIAL:						11,06
TOTAL SEM ENCARGOS:						12,64
VALOR ENCARGOS (112,78%):						23,70
VALOR COM ENCARGOS:						5,33
VALOR BDI (22,47%):						25,03
VALOR COM BDI:						335,88

**5.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 (UN)**

SERVICO	MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013593	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	335,88	335,88
TOTAL MATERIAL:						335,88
TOTAL SEM ENCARGOS:						335,88
VALOR ENCARGOS (112,78%):						960,28
VALOR COM ENCARGOS:						339,83

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA CE 378, ESTÁDIO MANGUELIÃO

DATA: 20/05/2022  
FONTE: SINAPI  
VERSÃO: 07  
RECOMENDADO: 20  
SEM DESONERACAO: 112,76%  
COMPOSIÇÕES INICIAIS: 0,00%

BDI: 22,47%  
M3: 55,20%  
71,07%  
0,020%

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,76	2,28
TOTAL MATERIAL:						50,98

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,14280000	14,64	2,09
88264	H	0,14280000	18,73	2,67
TOTAL SERVIÇO:				4,76

VALOR SEM ENCARGOS		53,98
VALOR ENCARGOS (112,76%):		1,76
VALOR COM ENCARGOS:		55,74
VALOR BDI (22,47%):		12,52
VALOR COM BDI:		68,26

**5.7. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	UN	1,00000000	48,70	48,70
00001571	UN	3,00000000	0,99	2,97
TOTAL MATERIAL:				51,67

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,19880000	14,64	2,91
88264	H	0,19880000	18,73	3,72
TOTAL SERVIÇO:				6,63

VALOR SEM ENCARGOS:		58,84
VALOR ENCARGOS (112,76%):		2,46
VALOR COM ENCARGOS:		61,30
VALOR BDI (22,47%):		13,10
VALOR COM BDI:		74,40

**5.8. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TÁMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	H	0,10338500	18,63	1,93
10041	H	0,54389500	18,63	10,13
10121	H	0,10338600	23,17	2,40
10498	H	0,54389500	23,17	12,60
12391	H	2,54866500	23,17	59,05
12543	H	4,28643200	17,14	73,47
TOTAL MÃO DE OBRA:				188,58

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	KG	0,02200000	9,03	0,20
10109	M3	0,08000000	60,68	4,85
10159	KG	1,31700000	7,44	9,80
10280	M3	0,05380000	68,49	3,67
10441	KG	6,00000000	0,99	5,94

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Page 16



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
MUNICÍPIO: TARRAFAS - CE  
ENDEREÇO: RODOVIA CE 378, ESTÁDIO MANGUELIÃO

DATA: 20/05/2022  
FONTE: SINAPI  
VERSÃO: 07  
RECOMENDADO: 20  
SEM DESONERACAO: 112,76%  
COMPOSIÇÕES INICIAIS: 0,00%

BDI: 22,47%  
M3: 55,20%  
71,07%  
0,020%

VALOR COM ENCARGOS:		1.290,11
VALOR BDI (22,47%):		289,89
VALOR COM BDI:		1.580,00

**5.4. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	H	0,31465000	23,17	7,29
12543	H	28,76860000	17,14	493,08
TOTAL MÃO DE OBRA:				500,37

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,16800000	60,68	10,19
10280	M3	0,21100000	68,49	14,45
10356	M	16,00000000	1,76	28,16
10805	KG	53,00000000	0,50	26,50
12389	UN	4,00000000	9,85	39,40
16696	UN	1,00000000	372,76	372,76
16695	UN	1,00000000	95,40	95,40
TOTAL MATERIAL:				508,86

VALOR SEM ENCARGOS:		747,40
VALOR ENCARGOS (112,76%):		339,83
VALOR COM ENCARGOS:		1.087,23
VALOR BDI (22,47%):		244,30
VALOR COM BDI:		1.331,53

**5.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	UN	1,00000000	6,93	6,93
00001570	UN	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL MATERIAL:				7,69

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	H	0,03520000	14,64	0,52
88264	H	0,03520000	18,73	0,66
TOTAL SERVIÇO:				1,18

VALOR SEM ENCARGOS:		8,43
VALOR ENCARGOS (112,76%):		0,44
VALOR COM ENCARGOS:		8,87
VALOR BDI (22,47%):		1,99
VALOR COM BDI:		10,86

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Page 15



SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	27,27	2,73
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,50	9,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	9,00	0,27
12082 TUAO MACIÇO COM L.M	UN	101,00000000	0,52	52,52
TOTAL MATERIAL:				64,52
VALOR SEM ENCARGOS:				64,52
VALOR ENCARGOS (112,76%):				72,69
VALOR COM ENCARGOS:				137,21
VALOR BDI (22,47%):				30,78
VALOR COM BDI:				167,99

**5.9. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8002688 ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,01700000	1,67	1,70
TOTAL MATERIAL:				1,70
VALOR SEM ENCARGOS:				1,70
VALOR ENCARGOS (112,76%):				1,91
VALOR COM ENCARGOS:				3,61
VALOR BDI (22,47%):				0,80
VALOR COM BDI:				4,41

**5.10. 91856 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	14,64	2,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14400000	18,73	2,70
TOTAL SERVIÇO:				4,81
VALOR SEM ENCARGOS:				4,81
VALOR ENCARGOS (112,76%):				5,42
VALOR COM ENCARGOS:				10,23
VALOR BDI (22,47%):				2,28
VALOR COM BDI:				12,51

**5.11. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002680 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	1,10000000	7,26	7,99
TOTAL MATERIAL:				7,99
VALOR SEM ENCARGOS:				7,99
VALOR ENCARGOS (112,76%):				8,99
VALOR COM ENCARGOS:				16,98
VALOR BDI (22,47%):				3,81
VALOR COM BDI:				20,79

**5.12. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BIWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	M	1,19000000	1,15	1,37
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,63	0,04
TOTAL MATERIAL:				1,41
VALOR SEM ENCARGOS:				1,41
VALOR ENCARGOS (112,76%):				1,59
VALOR COM ENCARGOS:				2,99
VALOR BDI (22,47%):				0,66
VALOR COM BDI:				3,65

**5.13. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BIWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	1,19000000	1,84	2,19
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	4,63	0,04
TOTAL MATERIAL:				2,23
VALOR SEM ENCARGOS:				2,23
VALOR ENCARGOS (112,76%):				2,51
VALOR COM ENCARGOS:				4,74
VALOR BDI (22,47%):				1,06
VALOR COM BDI:				5,80

**5.14. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,64	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,73	0,56
TOTAL SERVIÇO:				1,00
VALOR SEM ENCARGOS:				1,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):				1,12
VALOR COM ENCARGOS:				2,12
VALOR BDI (22,47%):				0,47
VALOR COM BDI:				2,59

**5.15. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	14,64	0,44
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,73	0,56
TOTAL SERVIÇO:				1,00
VALOR SEM ENCARGOS:				1,00
VALOR ENCARGOS (112,76%):				1,12
VALOR COM ENCARGOS:				2,12
VALOR BDI (22,47%):				0,47
VALOR COM BDI:				2,59



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	20/02/2022	BDI:	22,47%
MUNICÍPIO:	TARRASAS - CE	ORÇÃO:	112,78%	MESES:	71,07%
ENDEREÇO:	RODOVIA CE-375, ESTÁDIO MANGLIEIRÃO	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	112,78%	71,07%	0,00%

SERVIÇO	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE A OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A ANTICHAMA BWP-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 6 MM <sup>2</sup>	M	1,190000000	4,60	5,47
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000000	4,63	0,04
TOTAL MATERIAL:					5,51

SERVIÇO	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000000	14,64	0,76
88264	ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052000000	18,73	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,73

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (22,47%):	1,63
VALOR COM BDI:	8,87

**5.15. 101632 - RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,021000000	0,10
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CORRECTOR, SEM BASE	UN	1,000000000	22,00
TOTAL MATERIAL:				

SERVIÇO	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800000	14,64	0,25
88264	ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,016800000	18,73	0,31
TOTAL SERVIÇO:					

VALOR SEM ENCARGOS:	22,48
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	22,66
VALOR BDI (22,47%):	5,09
VALOR COM BDI:	27,75

**5.16. MERCADO - REFLETOR HOLOFOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIO (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003841	MUDA DE PALMEIRA, AREÇA, H= 1,50' CM	UN	1,000000000	131,62
TOTAL MATERIAL:				

SERVIÇO	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,225200000	27,97	34,27
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,360900000	128,66	38,59
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096500000	17,97	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362000000	14,60	63,69
TOTAL SERVIÇO:					

VALOR SEM ENCARGOS:	121,99
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	121,99
VALOR BDI (22,47%):	27,41
VALOR COM BDI:	149,40

**5.17. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014000000	4,63
00042243	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,000000000	564,90
TOTAL MATERIAL:				

VALOR SEM ENCARGOS:	569,53
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	569,59
VALOR BDI (22,47%):	126,16
VALOR COM BDI:	695,75



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	20/02/2022	BDI:	22,47%
MUNICÍPIO:	TARRASAS - CE	ORÇÃO:	112,78%	MESES:	71,07%
ENDEREÇO:	RODOVIA CE-375, ESTÁDIO MANGLIEIRÃO	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	112,78%	71,07%	0,00%

SERVIÇO	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238100000	14,64	3,49
88264	ELETRICISTA, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,238100000	18,73	4,46
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,238800000	145,94	34,85
TOTAL SERVIÇO:					

VALOR SEM ENCARGOS:	603,40
VALOR ENCARGOS (112,78%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	607,76
VALOR BDI (22,47%):	136,56
VALOR COM BDI:	744,32

**5.18. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_08/2020 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,014000000	4,63
00042244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	1,000000000	229,35
TOTAL MATERIAL:				

VALOR SEM ENCARGOS:	267,86
VALOR ENCARGOS (112,78%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	272,21
VALOR BDI (22,47%):	61,17
VALOR COM BDI:	333,38

**5.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M, AF\_05/2018 (UN)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003841	MUDA DE PALMEIRA, AREÇA, H= 1,50' CM	UN	1,000000000	131,62
TOTAL MATERIAL:				

SERVIÇO	MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHI	1,225200000	27,97	34,27
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 9,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,360900000	128,66	38,59
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,096500000	17,97	19,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,362000000	14,60	63,69
TOTAL SERVIÇO:					

VALOR SEM ENCARGOS:	252,89
VALOR ENCARGOS (112,78%):	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	252,89
VALOR BDI (22,47%):	56,75
VALOR COM BDI:	309,64





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: TARRAFAES - CE  
 ENDEREÇO: RODOVIA DE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022  
 FONTE: SINAPI  
 BDI: 22,47%  
 MORA: 11,27%  
 DESONDAÇÃO: 11,27%  
 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS: 0,00%

VALOR ENCARGOS (112,76%):	38,86
VALOR COM ENCARGOS	291,77
VALOR BDI (22,47%):	65,56
VALOR COM BDI:	357,33

**6.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF\_05/2018 (M2)**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	M2	1,00000000	5,77	5,77
TOTAL MATERIAL:				5,77

**SERVIÇO**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8841	H	0,03910000	17,97	0,70
88316	H	0,15640000	14,60	2,28
TOTAL SERVIÇO:				2,98

VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (112,76%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (22,47%):	1,97
VALOR COM BDI:	10,72

**6.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	H	0,44950000	23,17	10,41
12543	H	0,44950000	17,14	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				18,11

**MATERIAL**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19224	LN	1,00000000	117,62	117,62
TOTAL MATERIAL:				117,62

**SERVIÇO**

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	M2	0,60000000	100,00	60,00
C0776	M2	1,25000000	5,98	7,48
C0782	M2	1,25000000	16,38	20,48
C1212	M2	1,25000000	30,23	37,79
C2784	M3	0,05000000	40,83	3,67
TOTAL SERVIÇO:				124,41

VALOR SEM ENCARGOS:	190,60
VALOR ENCARGOS (112,76%):	74,55
VALOR COM ENCARGOS:	265,15
VALOR BDI (22,47%):	59,58
VALOR COM BDI:	324,73

**6.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	H	1,43840000	23,17	33,33
TOTAL				33,33

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Página: 21



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA  
 MUNICÍPIO: TARRAFAES - CE  
 ENDEREÇO: RODOVIA DE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

DATA: 20/05/2022  
 FONTE: SINAPI  
 BDI: 22,47%  
 MORA: 11,27%  
 DESONDAÇÃO: 11,27%  
 COMPOSIÇÕES DE PREÇOS: 0,00%

VALOR ENCARGOS (112,76%):	19,20
VALOR COM ENCARGOS	62,99
VALOR BDI (22,47%):	14,14
VALOR COM BDI:	77,13

**MATERIAL**

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	M3	0,01820000	60,68	1,10
10441	KG	2,73000000	0,99	2,70
10805	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623	M2	1,10000000	44,48	48,93
TOTAL MATERIAL:				54,13

VALOR SEM ENCARGOS:	72,20
VALOR ENCARGOS (112,76%):	34,52
VALOR COM ENCARGOS:	106,72
VALOR BDI (22,47%):	23,98
VALOR COM BDI:	130,70

**6.5. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	0,06742500	17,14	1,16
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,37
VALOR ENCARGOS (112,76%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	1,16
VALOR BDI (22,47%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,42



José de Aníbal Maia Macais Junior  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 147464-D  
 RNP: 0607803000

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

Francisco Arnaldo Idalino Sales  
 CPF: 222.896.603-25  
 ITUIAR

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

20/20





27.477  
V006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos


Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
1072816-40	904983/2020	JN-6407		ESPORTE DE GRANDE EVENTO		
<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS						
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO		
	S & T Const. e Locações de Mão de Obra EIRELI-ME	TARRAFAS/CE	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO	CONTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS		
		CNPJ	OBJETO DO CTEF			
		18.413.043/0001-64	CONTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS			INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

Elaboração do documento	CREA/CAU	ART/RRT
JOSÉ DE ARIMATEIA MORAIS JUNIOR	RNP: 06018033000 - CE 14164D	
Fiscalização	CREA/CAU	ART/RRT
JOSÉ DE ARIMATEIA MORAIS JUNIOR	RNP: 06018033000 - CE 14164D	

27.477 V006 micro

José de Arimateia Moraes Junior  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 14164-D  
RNP: 06018033000



11/10



# CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventogramas e Quantitativos



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

Nº OPERAÇÃO 1072816-40  
Nº SICOM 90498327930  
Nº ANEXO 01  
Nº PLAN 6407

GESTOR

PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO

AÇÃO / MODALIDADE

Grau de Sigilo #PÚBLICO  
DATA ASSINATURA

PROponente / Tomador  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

Município / UF  
TARRAFAS/CE

Localidade / Endereço  
RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO

Objeto  
CONTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS

INÍCIO DA OBRA

Nº CTEF  
S & T Const. e Locações de Mão de Obra EIRELI-ME

CNPJ  
18.413.043/0001-64

Objeto do CTEF  
CONTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS

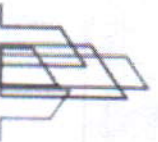
Valor Total do Orçamento R\$ 296.923,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível 1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						10,00					
Serviço 1.1		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2		170,31	1.703,10	2-SERVIÇOS PRELIMINARES						
Serviço 1.2		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2		3.569,55	3.569,55	2-SERVIÇOS PRELIMINARES	3.569,55					
Nível 2.0		QUADRA PISO											
Serviço 2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES Nº_09/2020	M2		182,58	182,58	3-QUADRA	182,58					
Serviço 2.2		BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3		1.746,79	1.746,79	3-QUADRA	1.746,79					
Serviço 2.3		CONCRETO AF_11/2017	M2		822,15	822,15	3-QUADRA	822,15					
Serviço 2.4		PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_09/2020	M2		27.350,19	27.350,19	3-QUADRA	27.350,19					
Serviço 2.5		JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M		2.878,80	2.878,80	3-QUADRA	2.878,80					
Serviço 2.6		POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER ALAMBRAADO	M2		5.671,01	5.671,01	3-QUADRA	5.671,01					
Serviço 2.7		ALAMBRAADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIÂMETRO 2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADADA 5X5CM	M2		177,12	195,82	3-QUADRA		88,56	88,56			
Serviço 2.8		ESCALAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3		3,67	50,00	3-QUADRA	3,67					
Serviço 2.9		CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3		3,67	13,40	3-QUADRA	3,67					
Serviço 2.10		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 14M	M3		3,67	5,40	3-QUADRA	3,67					
Serviço 2.11		CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_07/2016	M3		3,67	350,55	3-QUADRA	3,67					
Serviço 2.12		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	M3		3,67	184,22	3-QUADRA		3,67				
Serviço 2.13		PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	M2		117,12	15,87	3-QUADRA			117,12			
Serviço 2.14		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PALANDEZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO FERRO) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	M2		120,44	19,75	3-QUADRA			120,44			
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.378,69	3-QUADRA						

*(Handwritten signatures)*





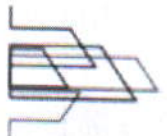
# SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	FRENTE 1	FRENTE 2	FRENTE 3	4	5	6
2	15	CONJUNTO PARA FUTSAL, COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1" PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALE SINÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.980,63	3.980,63	3-QUADRA			1,00			
<b>3.0</b>	<b>3.0</b>	<b>PISTA DE COOPER</b>											
3	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	60,24	20,88	1.257,81	4-PISTA DE COOPER	60,24					
3	2	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	33,97	86,00	2.921,42	4-PISTA DE COOPER	33,97					
3	3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017	M2	679,43	2,02	1.372,45	4-PISTA DE COOPER	679,43					
3	4	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 5CM	M2	679,43	56,58	38.442,15	4-PISTA DE COOPER			339,72			
3	5	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	60,00	43,15	2.589,00	4-PISTA DE COOPER			30,00			
3	6	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	83,62	15,87	1.327,05	4-PISTA DE COOPER			83,62			
<b>4.0</b>	<b>4.0</b>	<b>PASSEIO</b>											
4	1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES AF_09/2020	M2	30,24	20,88	631,41	5-PASSEIO	30,24					
4	2	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	20,37	86,00	1.751,82	5-PASSEIO	20,37					
4	3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_11/2017	M2	407,36	2,02	822,87	5-PASSEIO	407,36					
4	4	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF_09/2020	M2	34,16	67,31	2.299,31	5-PASSEIO	34,16					
4	5	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 5CM	M2	373,20	56,58	21.115,66	5-PASSEIO	186,60		186,60			
4	6	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	64,28	43,15	2.773,68	5-PASSEIO			32,14			
4	7	EXECUÇÃO DE PASSO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COOR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF_12/2015	M2	502,96	58,31	29.327,80	5-PASSEIO			251,48			
4	8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIOLÃO) EM TRECHO RETO, CORRIGIDA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X120X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_08/2016, P	M	401,00	35,41	14.199,41	5-PASSEIO			200,50			
4	9	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	11,80	15,87	187,27	5-PASSEIO			11,80			
4	10	LASTRO DE ÁREA AQUEDUTA	M3	41,80	119,14	4.980,05	5-PASSEIO			41,80			
4	11	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO PROCUDDO)	M2	641,61	29,03	18.625,94	5-PASSEIO			320,80			
<b>5.0</b>	<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>											
5	1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE ENBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	437,40	437,40	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
5	2	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	100,40	100,40	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			
5	3	POSTE METÁLICO CONÍCO RETO FLANGEADO H=10,0m P02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	1.580,00	9.480,00	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			6,00			
5	4	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONÍCO RETO FLANGEADO H=4,0m P01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	5,00	1.331,53	6.657,65	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			5,00			
5	5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	5,00	10,86	54,30	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			5,00			
5	6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	68,26	68,26	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			1,00			





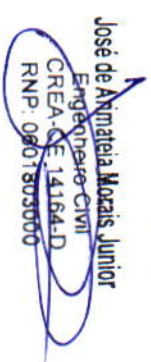
  
**S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME**

Valor Total do Orçamento: R\$ 296.923,39

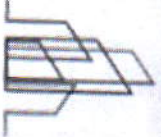
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								1	2	3	4	5	6	
Serviço	5.7	DISJUNTOR TERMOPLAS TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	UN	1,00	71,40	71,40	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
Serviço	5.8	CAIXA EM ALUMINIAÇÃO (40X40X50CM) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00	304,41	7.610,25	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	25,00	1,00					
Serviço	5.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	300,00	7,97	2.391,00	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	300,00						
Serviço	5.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	150,00	10,26	1.539,00	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	150,00						
Serviço	5.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	35,00	14,37	502,95	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35,00						
Serviço	5.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	430,00	2,71	1.165,30	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	430,00						
Serviço	5.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	680,00	3,96	2.692,80	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	680,00						
Serviço	5.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	15,00	8,87	133,05	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15,00						
Serviço	5.15	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA, 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	11,00	27,75	305,25	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			11,00				
Serviço	5.16	REFLETOR HOLCOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIO	UN	24,00	149,40	3.585,60	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			24,00				
Serviço	5.17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	12,00	744,32	8.931,84	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			12,00				
Serviço	5.18	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	UN	5,00	333,38	1.666,90	6-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			5,00				
Nível	6.0	SERVIÇOS DIVERSOS												
Serviço	6.1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	12,00	357,33	4.287,96	7-SERVIÇOS DIVERSOS			12,00				
Serviço	6.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_02/2018	M2	466,45	10,72	5.000,45	7-SERVIÇOS DIVERSOS			466,45				
Serviço	6.3	BANCO EM T/ SI ENCOITO PADRÃO	M	26,00	324,73	8.442,98	7-SERVIÇOS DIVERSOS			26,00				
Serviço	6.4	PISO FODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. COM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,35	130,70	960,65	7-SERVIÇOS DIVERSOS			7,35				
Serviço	6.5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.596,76	1,42	3.687,40	7-SERVIÇOS DIVERSOS			2.596,76				

Juazeiro do Norte, 26 de maio de 2022  
Local e Data

Responsável Técnico: JOSÉ DE ARIMATELA MORAIS JUNIOR  
CREA / CAU: RNP-0601803000 - CE 14164D

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





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

**CAIXA SIMÃO** PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
 Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
 #PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1072816-40	Nº SICONV S049932020	IGIGOV JN5407	GESTOR	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	AÇÃO / MODALIDADE	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFÁS	MUNICÍPIO / UF TARRAFÁS/CE	CNPJ 18.413.043/0001-64	LOCALIDADE / ENDEREÇO RODOVA DO CTAF, ESTÁDIO MANGUEIRÃO	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TARRAFÁS	INÍCIO DA OBRA	
Nº CTEF S & T Consult. e Locações de Mão de Obra EIRELI-ME	CNPJ 18.413.043/0001-64	BOLETO DO CTEF CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TARRAFÁS				

Valor de Investimento: R\$ 296.923,39

Modo de Exibição: Eventos

Services: Todos

Fonte de Obra:

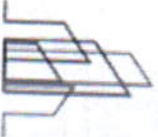
Evento	Item Org.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	1	2	3	4	5	6
				Ord.						
1	Evento	Administração Local	R\$	2.809,66	2.809,66	-	-	-	-	-
2	Evento	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	10,00	10,00	-	-	-	-	-
2	1.1	PLAÇAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	-	-	-	-	-	-
2	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.569,55	3.569,55	-	-	-	-	-
3	Evento	QUADRA	R\$	79.776,04	36.994,39	17.341,82	25.439,83	-	-	-
3	2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	182,58	182,58	-	-	-	-	-
3	2.2	BRITA PRODUTIVA PARA BASES AF_0822010	M3	1.746,79	1.746,79	-	-	-	-	-
3	2.3	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF_112017	M2	822,15	-	-	-	-	-	-
3	2.4	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, AF_092020	M2	27.350,19	-	-	-	-	-	-
3	2.5	JUNTA DE DILATAÇÃO A BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	M	2.878,80	-	-	-	-	-	-
3	2.6	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	M2	5.671,01	5.671,01	-	-	-	-	-
3	2.7	ALAMBADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA EXC.M	M2	177,12	-	-	-	-	-	-
3	2.8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇATA, PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,67	3,67	88,56	88,56	-	-	-
3	2.9	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,67	3,67	-	-	-	-	-
3	2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M	M3	3,67	3,67	-	-	-	-	-
3	2.11	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.5 CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L AF_072016	M3	3,67	3,67	-	-	-	-	-
3	2.12	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_122015	M3	3,67	3,67	-	-	-	-	-
3	2.13	PRINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	117,12	-	-	-	-	-	-
3	2.14	PRINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL EXECUTADO EM OBRA, POR DEMÃO), AF_012020	M2	120,44	-	-	-	-	-	-
3	2.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 5" COM REGULADOR EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	-	-	-	-	-	-

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*





**SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME**

Modo de Exibição: Eventos

Frete de Obra:

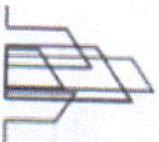
Valor de Investimento: R\$ 296.923,99  
 Item Org: Título dos Eventos / Descrição Serviço

Evento	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
FRONTE 1	1	77.393,32	77.393,32
FRONTE 2	2	102.728,14	102.728,14
FRONTE 3	3	116.801,93	116.801,93
4	4	-	-
5	5	-	-
6	6	-	-

Evento	Unid.	Qtd.	Total por Frente (R\$)
4	R\$	47.909,88	47.909,88
4	M2	60,24	60,24
4	M3	33,97	33,97
4	M2	679,43	679,43
4	M2	679,43	679,43
4	M	679,43	679,43
4	M2	60,00	60,00
4	M2	83,62	83,62
5	R\$	96.715,02	96.715,02
5	M2	30,24	30,24
5	M3	20,37	20,37
5	M2	407,36	407,36
5	M2	34,16	34,16
5	M2	373,20	373,20
5	M	64,28	64,28
5	M2	34,16	34,16
5	M2	186,60	186,60
5	M	32,14	32,14
5	M2	502,96	502,96
5	M	401,00	401,00
5	M2	11,80	11,80
5	M3	41,80	41,80
5	M2	641,61	641,61
5	R\$	47.393,35	47.393,35
6	UN	1,00	1,00
6	UN	1,00	1,00
6	UN	1,00	1,00
6	UN	6,00	6,00
6	UN	5,00	5,00
6	UN	5,00	5,00
6	UN	1,00	1,00

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743





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

Modo de Exibição: Evento



Frente de Obra:

Valor de Investimento: R\$ 296.923,39  
 Serviço: 2022  
 Título dos Eventos / Descrição Serviço

Item	Unid.	Total por Frente (R\$):	1	2	3	4	5	6
FRONTE 1		77.393,32						
FRONTE 2		102.728,14						
FRONTE 3		116.801,93						

Evento	Item Orig	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	1	2	3	4	5	6
6	5,7	DISJUNTOR TIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	-	1,00	-	-	-	-
6	5,8	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	25,00	25,00	-	-	-	-	-
6	5,9	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	300,00	-	-	-	-	-
6	5,10	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	150,00	150,00	-	-	-	-	-
6	5,11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	35,00	35,00	-	-	-	-	-
6	5,12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,00	430,00	-	-	-	-	-
6	5,13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	680,00	-	-	-	-	-
6	5,14	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000. IV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	M	15,00	15,00	-	-	-	-	-
6	5,15	REFLETOR HOLOGOTE MICROLED SLIM 200W BRANCO FRIO	UN	11,00	-	-	11,00	-	-	-
6	5,16	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	24,00	-	-	24,00	-	-	-
6	5,17	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	-	-	12,00	-	-	-
7	5,18	SERVIÇOS DIVERSOS	RS	5,00	-	-	5,00	-	-	-
7	6,1	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	-	-	12,00	-	-	-
7	6,2	BLANCO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	466,45	-	-	466,45	-	-	-
7	6,3	BANCO EM "U" SI ENCOSTO PADRÃO	M	26,00	-	-	26,00	-	-	-
7	6,4	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,35	-	-	7,35	-	-	-
7	6,5	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.596,76	-	-	2.596,76	-	-	-
				<b>RS</b>	<b>22.379,44</b>		<b>22.379,44</b>			

Local e Data

Responsável Técnico: JOSÉ DE ARIMATEIA MORAIS JUNIOR

CREA / CAU: RNP-0601803000 - CE 14164D

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

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

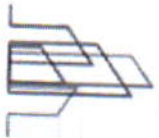












# SBT CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Resumo de Acompanhamento

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GIGOV	GESTOR	PROGRAMA	Ação / MODALIDADE	Grau de Sigilo
1072816-40	9049832020	JN-5407		ESPORTE DE GRANDE EVENTO		#PÚBLICO

PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	OBJETO	DATA ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFUGAS	TARRAFUGAS/CE	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUERIÃO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TARRAFUGAS	

Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA
	S. & T. Const. e Locações de Mão de Obra EIRELI-ME	18.413.043/0001-64	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE TARRAFUGAS	

## ACOMPANHAMENTO

Valor de Investimento: R\$ 296.923,39

N.º da Medição	Data da medição	Valores Medidos (R\$)		% Global		Prazo Decorrido (dias)	Equivalente dias-obra	Dias Atraso (-) / Adiant. (+)	% Atraso / Adiant.	# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
		No Período	Acumulado	No Período	Acumulado						
1	00/01/1900	45.295,73	45.295,73	15,26%	15,26%	0	60	60	15,11%	1	2.809,66
2	00/01/1900	53.920,92	99.216,65	18,16%	33,41%	0	91	91	22,92%	2	79.716,04
3	00/01/1900	47.282,17	146.498,82	15,92%	49,34%	0	121	121	30,48%	3	47.909,88
4	00/01/1900	48.001,05	194.499,87	16,17%	65,51%	0	152	152	38,29%	4	96.715,02
5	00/01/1900	48.685,08	243.184,95	16,40%	81,90%	0	182	182	45,84%	5	47.393,35
6	00/01/1900	53.738,44	296.923,39	18,10%	100,00%	0	213	213	53,65%	6	22.379,44
<b>Total Medido Acumulado</b>			<b>R\$ 296.923,39</b>		<b>100,00%</b>		<b>Dias Adiant. / Atraso: 213</b>		<b>53,65%</b>		

# Meta	Valores Medidos Acum. (R\$)
1	2.809,66
2	79.716,04
3	47.909,88
4	96.715,02
5	47.393,35
6	22.379,44
7	-
8	-
9	-
10	-
11	-
12	-
13	-
14	-
15	-
16	-
17	-
18	-
19	-
20	-

Juazeiro do Norte, 26 de maio de 2022.  
Local e Data

Resp. Tec. Fiscal: JOSÉ DE ARIMATEIA MORAIS JUNIOR

CREA / CAU: RNP: 0601803000 - CE 14164D  
ART: 0

SET CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64  
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE - CE - FONE: (88) 3571-1743