



CARTA-PROPOSTA

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.28.001F

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Tarrafas - CE.

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 na no Edital de Tomada de Preços nº 2022.05.05.001S, com data de abertura marcada para o dia 26 de Maio de 2022, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Av. Maria Luiza Santos S/N, bairro Bulandeira, Tarrafas/CE.

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

ITEM	DESCRIÇÃO	R\$ VALOR GLOBAL
01	Execução das obras de Construção da praça esportiva localizada na rodovia CE-375-Estádio Mangueirão, no Município de Tarrafas, conforme o Contrato de Repasse N° 904983/2020/MCIDADANIA/CAIXA, PT N° 10722816-40/2020, sob a responsabilidade da Secretaria de Obras Serviços Urbanos	R\$ 266.264,47

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 266.264,47 (Duzentos e sessenta e seis mil e duzentos e sessenta e quatro reais e quarenta e sete centavos)

Empresa; M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI

Endereço: Travessa Chico Alfredo, 478

CNPJ Nº: 04.957.984/0001-54


Representante Legal: DENILSON BRASIL DE MELO


CPF sob o Nº 307.222.503-63

Proposta é de 60(sessenta) dias.

Prazo de Execução 90 (noventa) dias.

Tarrafas/CE, 24 de maio de 2022.


Denilson Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 142134/D
CPF: 307.222.503-63


04.957.984/0001-54
M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI
LIDER CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CPF: 337.923.573-87
TV CHICO ALFREDO Nº 478 CENTRO
CEP: 63430-000 ICÓ/CE

M JOSENEIDE LIMA MELO EIRELI – CNPJ 04.957.984/0001-54

TV CHICO ALFREDO Nº 478 – BAIRRO – CENTRO – CEP: 63.430-000 – ICÓ/CE.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	22/05/2022	BDI:	22,47%						
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	7,00%	OUT:	0,00%
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFASICE	SINAPI:	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	112,76%	17,07%	0,00%	0,00%	03/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFASICE										



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.388,27
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	138,88	1.388,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.569,55	0,28	999,47
2	QUADRA						64.525,98
PISO							
2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	SINAPI	M2	7,87	18,87	148,51
2.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	18,27	71,33	1.303,20
2.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 11/2017	SINAPI	M2	365,40	1,63	596,60
2.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 09/2020	SINAPI	M2	365,40	53,12	19.410,05
2.5	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	60,00	34,44	2.066,40
2.6	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	365,40	10,86	3.968,24
ALAMBRADO							
2.7	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	177,12	158,82	28.130,20
2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,67	47,29	173,66
2.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,67	2,99	10,97
2.10	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3,67	4,37	16,04
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	288,91	1.060,30
2.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 12/2015	SINAPI	M3	3,67	183,89	674,14
PINTURAS							
2.13	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	117,12	15,16	1.775,54
2.14	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) AF_01/2020	SINAPI	M2	120,44	18,16	2.187,19
SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
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	3.006,06	3.006,06
3	PISTA DE COOPER						50.771,48
3.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	SINAPI	M2	60,24	18,87	1.136,73
3.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	33,97	71,33	2.423,06
3.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 11/2017	SINAPI	M2	679,43	1,63	1.107,47
3.4	COMP 01	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 5CM		M2	679,43	62,95	42.770,12
3.5	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	60,00	34,44	2.066,40
3.6	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	83,62	15,16	1.267,68
4	PASSEIO						88.385,67
4.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10 UTILIZAÇÕES AF 09/2020	SINAPI	M2	30,24	18,87	570,63
4.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	20,37	71,33	1.452,09
4.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO AF 11/2017	SINAPI	M2	407,36	1,63	664,00
4.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM AF 09/2020	SINAPI	M2	34,16	53,12	1.814,58
4.5	COMP 01	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 5CM		M2	373,20	62,95	23.492,94
4.6	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	SEINFRA	M	64,28	34,44	2.213,80
4.7	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	502,96	48,96	24.624,92
4.8	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 06/2016 P	SINAPI	M	401,00	30,76	12.334,76
4.9	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	11,80	15,16	178,89

Dona Alina
Dona Alina Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREFAC 14234/D
CPF: 09.222.503-63

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA: 22/05/2022		BDI: 22,47%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,37%
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,00%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	41,00	96,65	4.048,33
4.11	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO)	SEINFRA	M2	641,61	26,48	16.989,83
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						40.866,84
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	345,35	345,35
5.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,85	85,85
5.3	C3625	POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	1.332,55	7.995,30
5.4	C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	1.139,08	5.695,40
5.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	8,77	43,85
5.6	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	54,44	54,44
5.7	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	57,34	57,34
5.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	25,00	270,29	6.757,25
5.9	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	300,00	7,46	2.238,00
5.10	91856	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	150,00	9,42	1.413,00
5.11	93008	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	35,00	12,16	425,60
5.12	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	430,00	2,31	993,30
5.13	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	680,00	3,34	2.271,20
5.14	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	15,00	7,36	110,40
5.15	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	11,00	21,74	239,14
5.16	MERCADO	REFLETOR HOLOFOTE SLIM 200W BRANCO FRIO		UN	24,00	149,40	3.585,60
5.17	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	12,00	585,81	7.029,72
5.18	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATE 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	5,00	265,82	1.329,10
6	SERVIÇOS DIVERSOS						19.523,23
6.1	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	SINAPI	UN	12,00	316,83	3.801,96
6.2	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	466,46	9,14	4.263,44
6.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	26,00	275,04	7.177,04
6.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,35	112,53	827,10
6.5	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.596,76	1,33	3.453,69
VALOR BDI TOTAL:						48.836,03	
VALOR ORÇAMENTO:						217.428,44	
VALOR TOTAL:						266.264,47	

Duzentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos

Daniela Brasil de Melo
 REGISTRO CIVIL
 CREA/CE 12231/D
 CPF: 079.222.512-53



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO: Licitação: 2022.04.28.001F/2022
LOCAL: RODOVIA GE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA: 22/05/2022 **BDI:** 2,00%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	327 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%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.388,27	100,00%						100,00%
			2.388,27						2.388,27
2	QUADRA	64.525,98	35,00%	20,00%	45,00%				100,00%
			22.584,09	12.905,20	29.036,69				64.525,98
3	PISTA DE COOPER	50.771,48	35,00%	20,00%	45,00%				100,00%
			17.770,02	10.154,30	22.847,16				50.771,48
4	PASSEIO	88.385,67		30,00%			40,00%	30,00%	100,00%
				26.515,70		35.354,27	26.515,70		88.385,67
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	40.669,84					40,00%	60,00%	100,00%
						16.267,94	24.401,90		40.669,84
6	SERVIÇOS DIVERSOS	19.523,23						100,00%	100,00%
							19.523,23		19.523,23
		388.264,47	42.742,38	49.575,20	51.883,85	35.354,27	42.783,64	43.925,13	266.264,47
			42.742,38	92.317,58	144.201,43	179.555,70	222.339,34	266.264,47	

D. Wilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142.340
 CPF: 577.322.583-63





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA: 22/05/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIOS	
S+G	SEGURO/GARANTIA'	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

COD	DESCRIÇÃO	%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 22,47%

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



Delfino Brasil
Delfino Brasil de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14232/D
CPF: 379.222.383-63



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA :	22/05/2022	BDI :	22,47%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	DEBENFA	077 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67	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	0,06
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	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
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D

De Foz de Iguaçu
CANTONIA PRACHI DE MATA
ENGENHEIRO CIVIL
CRF/ACE 18218/D
CPF: 577.222.303-63

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA : 22/05/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

VALOR: 51,40

COMP 01 - PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM (M2)

VALOR: 51,40

MERCADO - REFLETOR HOLOFOTE SLIM 200W BRANCO FRIO (UN)

VALOR: 121,99



Dalva Priscila de Melo
Dalva Priscila de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 14293/D
CPF: 019.222.503-63

Handwritten signature

Handwritten mark



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	22/06/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA:	027 SEM DESENERAÇÃO	712,7%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI:	2021/02 SEM DESENERAÇÃO	112,70%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 2198

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	17,1400	29,1380
TOTAL MAO DE OBRA:						29,1380
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,9100	25,4062
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,4900	17,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,8500	39,7350
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,8800	1,6320
TOTAL MATERIAL:						84,2632
VALOR:						113,40

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	57,0300	0,0570
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,4800	0,0010
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9500	0,0019
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0599
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	18,6300	0,0633
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	27,9700	0,0475
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	34,3100	0,0583
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1691
VALOR:						0,23

2.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010749	LOCAÇÃO 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 FORÇADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,70	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,48	0,01
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	48,96	1,46
TOTAL MATERIAL:						1,46
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,51	1,14
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	18,20	7,33
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13800000	32,45	4,41
TOTAL SERVICOS:						12,88
VALOR:						15,41

2.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	46,0200	0,5119
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	123,7300	3,2078
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	135,1400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	271,1600	10,0430
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	103,5000	3,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,9954
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15740741	17,1400	2,6980
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6980
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	18.608,1000	5,5824
TOTAL MATERIAL:						5,5824
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,4200	32,3620

Dado: 2022/06/22
FONTE: SINAPI
CNPJ: 14.244.919/0001-03
CVC: 277.722.583-03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA: 22/05/2022	BDI: 22.47%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			71,07%
			05/2021
			71,07%
			03/2021
			1,00%
			0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
 VALOR: 58,24
 2199

2.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:					1,16
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	14,62
TOTAL SERVICOS:					0,17
VALOR:					1,33

2.4. 101747 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL	FONTES	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	217,21
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	5,73
TOTAL MATERIAL:					40,60
SERVICO	FONTES	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	5,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	18,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	14,62
TOTAL SERVICOS:					2,77
VALOR:					43,37

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	29,1700
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9389
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	96,7300
TOTAL MATERIAL:					24,1825
VALOR:					28,12

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	8,8700
TOTAL MATERIAL:					8,8700
VALOR:					8,87

2.7. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	FONTES	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	0,07000000	11,27
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	13,08
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	12,88
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	63,38
TOTAL MATERIAL:					105,91
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,62
TOTAL SERVICOS:					23,77
VALOR:					129,68

Handwritten signature and notes:
 D. P. ...
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 142349/D
 CFE - 712.384-53

2.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25250000	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					38,6079



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	22/05/2022	BDI:	22,47%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,75	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

VALOR: 38,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	96,5900	0,9468
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	123,7300	1,2128
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1597
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01866000	17,1400	0,3194
TOTAL MAO DE OBRA:					0,3894
VALOR:					2,44

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	96,5900	3,5798
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,5798
VALOR:					3,57

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	56,00	45,08
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,39	106,49
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	44,81	25,94
TOTAL MATERIAL:					177,51
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,31	0,22
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,44	1,09
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,66	23,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	14,62	34,06
TOTAL SERVICOS:					58,39
VALOR:					235,90

2.12. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,20	33,59
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	18,39	33,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	14,62	80,96
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,40	0,46
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,55	1,04
TOTAL SERVICOS:					149,99
VALOR:					149,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,46	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,40	6,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,62	3,65
TOTAL SERVICOS:					10,44
VALOR:					12,38

2.14. 100749 - PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005312 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGLIARRAS	SINAPI	L	0,06200000	11,19	0,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA: 22/05/2022		BDI: 22,47%		
	DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,20670000	17,99	3,70
----------	---------------------------------------	--------	---	------------	-------	------

TOTAL MATERIAL:						4,39
-----------------	--	--	--	--	--	------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHI	0,37320000	0,16	0,06
96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	SINAPI	CHP	0,15340000	1,22	0,19
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52860000	19,40	10,21
TOTAL SERVICOS:						10,46
VALOR:						14,83

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 (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.454,5200	2.454,5200
TOTAL MATERIAL:						2.454,5200
VALOR:						2.454,52

2.16. C1349 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	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	SINAPI	MES	0,39700000	2,70	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,48	0,01
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	48,96	1,45
TOTAL MATERIAL:						1,46

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,51	1,14
88262	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	18,20	7,33
92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	32,45	4,41
TOTAL SERVICOS:						12,88
VALOR:						16,41

3.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	46,0200	0,5113
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02562593	123,7900	3,2076
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	135,1400	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	271,1600	10,0430
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4700	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	103,5000	3,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,5954

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	0,15740741	17,1400	2,6960
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6960

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	18.608,1000	5,5824
TOTAL MATERIAL:						5,5824

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,4200	32,3620
TOTAL SERVICOS:						32,3620
VALOR:						58,24

3.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	22/05/2022	BDI:	22.47%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SINAPI:	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	71,07%
				REF.:	03/2021

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	14,82	0,17	
						TOTAL SERVIÇO:	0,17
						VALOR:	1,33

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

						VALOR:	51,4
--	--	--	--	--	--	--------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	23,1700	3,9389
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9389

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	96,7300	24,1825
TOTAL MATERIAL:					24,1825
VALOR:					28,12

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,48	1,94
TOTAL MATERIAL:					1,94

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,40	6,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	14,82	3,85
TOTAL SERVIÇO:					10,64
VALOR:					12,38

4.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	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	SINAPI	MES	0,39700000	2,70	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	4,48	0,01
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	48,36	1,45
TOTAL MATERIAL:					1,46

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	15,51	1,14
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	18,20	7,33
92268 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13600000	32,45	4,41
TOTAL SERVIÇO:					12,88
VALOR:					15,41

4.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	46,0200	0,5113
10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	129,7300	3,2078
10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	135,1400	0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	271,1600	10,0430
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,4700	0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	109,5000	3,8333
TOTAL EQUIPAMENTO:					17,5954

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15740741	17,1400	2,6980
TOTAL MAO DE OBRA:					2,6980

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	18.608,1000	5,5824
TOTAL MATERIAL:					5,5824

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



Handwritten signature and stamp:
 INSC. ESTAD. DE IMP. DE MEIO
 CRIANÇAS TARRAFAS
 CNPJ: 17.222.503-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA: 22/05/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	29,4200	32,9620
TOTAL SERVIÇO:						32,9620
VALOR:						58,24

4.3. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,16	1,16
TOTAL MATERIAL:					1,16
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	0,17
TOTAL SERVIÇO:					0,17
VALOR:					1,33

4.4. 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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,08140000	17,68
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	SINAPI	KG	4,00000000	22,92
TOTAL MATERIAL:					40,60
SERVIÇO	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	0,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04660000	0,68
TOTAL SERVIÇO:					2,77
VALOR:					43,37

4.5. COMP 01 - PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 5CM (M2)

VALOR:	51,4
---------------	------

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17000000	3,9389
TOTAL MAO DE OBRA:					3,9389
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	24,1825
TOTAL MATERIAL:					24,1825
VALOR:					28,12

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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	3,18
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 19, FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	22,54
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	0,27
TOTAL MATERIAL:					25,99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	7,27
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FUJO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	0,67
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGf), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	0,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09750000	5,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	22/05/2022	BDI:	22,47%				
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	VERSAO:	027 SEM DEGRERAÇÃO	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SINAPI:	2021/02 SEM DEGRERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%					



TOTAL SERVIÇO:	13,99
VALOR:	39,98

4.8. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P (M)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,00	0,39
0000409	MEIO-FIO DU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,42	12,48
TOTAL MATERIAL:						12,47

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	373,56	0,37
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	18,39	8,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,62	5,26
TOTAL SERVIÇO:					12,25	
VALOR:					25,12	

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

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	11,46	1,94
TOTAL MATERIAL:						1,94

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	19,40	6,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,62	3,65
TOTAL SERVIÇO:					10,44	
VALOR:					12,38	

4.10. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10500000	17,1400	18,9397
TOTAL MAO DE OBRA:					18,9397	

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,3000	60,1450
TOTAL MATERIAL:						60,1450
VALOR:						79,08

4.1. C3348 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO PRODUZIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,4600	1,0730
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,1900	0,6519
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,7249	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25800000	23,1700	5,9084
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	17,1400	8,7414
TOTAL MAO DE OBRA:					14,6498	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,15000000	5,5700	0,8365
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,4200	4,4130
TOTAL SERVIÇO:					5,2495	
VALOR:					21,62	

Handwritten notes:
Dado Bland
Danilson Pres. H. de Melo
ENCARGAMENTO CIVIL
CRISTIANE LACERDA
CPE - 719.222.508-63

5.1. 101875 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FORNecedor	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	261,53	261,53
TOTAL MATERIAL:						261,53

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	384,81	4,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48100000	14,67	7,05

Handwritten mark: 10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	22/05/2022	BDI:	22.47%
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,59	8,91
					TOTAL SERVIÇO:	20,48
					VALOR:	261,99



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	18,6300	15,8355
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	23,1700	19,6945
					TOTAL MAO DE OBRA:	35,5300
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5700	34,5700
					TOTAL MATERIAL:	34,5700
					VALOR:	70,10

5.3. C3625 - POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	23,1700	6,8931
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	27,20000000	17,1400	466,2060
					TOTAL MAO DE OBRA:	473,1011
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	47,2500	7,9380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	53,3300	11,2526
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	20,50000000	1,3700	28,0850
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,3900	20,6700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,6700	30,6800
16694	POSTE METALICO CÔNICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	442,0500	442,0500
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC. 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2800	74,2800
					TOTAL MATERIAL:	614,9550
					VALOR:	1.088,06

5.4. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29750000	23,1700	6,8931
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	27,20000000	17,1400	466,2060
					TOTAL MAO DE OBRA:	473,1011
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	47,2500	7,9380
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	53,3300	11,2526
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,3700	21,9200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,3900	20,6700
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	7,6700	30,6800
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	290,2500	290,2500
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC. 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,2800	74,2800
					TOTAL MATERIAL:	459,9906
					VALOR:	930,09

Depoimento de...
Engenheiro Civil
CRA/CE 14234/D
CPF: 309.222.503-63

5.5. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	5,40	5,40
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL MATERIAL:	6,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,67	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,53	0,65
					TOTAL SERVIÇO:	1,16
					VALOR:	7,16

Depoimento de...
Engenheiro Civil
CRA/CE 14234/D
CPF: 309.222.503-63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE

DATA : 22/05/2022

BDI - 22-4234

FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

5.6. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	37,92	37,92
00001570	SINAPI	UN	3,00000000	0,60	1,80
TOTAL MATERIAL:					39,72
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14280000	14,67	2,09
88264	SINAPI	H	0,14280000	18,53	2,64
TOTAL SERVIÇO:					4,73
VALOR:					44,45

5.7. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	37,92	37,92
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,31
TOTAL MATERIAL:					40,23
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,19880000	14,67	2,91
88264	SINAPI	H	0,19880000	18,53	3,68
TOTAL SERVIÇO:					6,59
VALOR:					46,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,09775000	18,6300	1,8211
10041	SEINFRA	H	0,51425000	18,6300	9,5805
10121	SEINFRA	H	0,09775000	23,1700	2,2649
10498	SEINFRA	H	0,51425000	23,1700	11,9152
12391	SEINFRA	H	2,40975000	23,1700	55,8339
12543	SEINFRA	H	4,05280000	17,1400	69,4650
TOTAL MAO DE OBRA:					150,8806
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,02200000	7,0400	0,1549
10109	SEINFRA	M3	0,08000000	47,2500	3,7800
10169	SEINFRA	KG	1,31700000	5,8000	7,6386
10280	SEINFRA	M3	0,05360000	53,3300	2,8585
10441	SEINFRA	KG	6,00000000	0,7700	4,6200
10529	SEINFRA	M2	0,10000000	21,2300	2,1230
10805	SEINFRA	KG	18,00000000	0,3900	7,0200
11916	SEINFRA	M	0,03000000	7,0100	0,2103
12082	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4100	41,4100
TOTAL MATERIAL:					69,8159
VALOR:					220,70

5.9. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	SINAPI	M	1,01700000	1,30	1,32
TOTAL MATERIAL:					1,32
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,14400000	14,67	2,11
88264	SINAPI	H	0,14400000	18,53	2,68
TOTAL SERVIÇO:					4,77
VALOR:					6,09

5.10. 91856 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	SINAPI	M	1,01700000	2,23	2,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	22/05/2022	BDI:	22,47%		
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	VERÃO	112,75%	MES	71,07%	REF	05/2021
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	03/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	03/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	0,00%		

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	14,67	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,53	3,03
TOTAL SERVIÇO:					5,43	
TOTAL MATERIAL:					2,39	
VALOR:					7,82	

5.11. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	5,66	6,22
TOTAL MATERIAL:					6,22	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	14,67	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	18,53	2,07
TOTAL SERVIÇO:					3,71	
VALOR:					9,93	

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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,90	1,07
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,10	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	14,67	0,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	18,53	0,44
TOTAL SERVIÇO:					0,79	
VALOR:					1,89	

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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,44	1,71
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,74	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,67	0,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,53	0,55
TOTAL SERVIÇO:					0,99	
VALOR:					2,73	

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)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,58	4,26
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,61	0,03
TOTAL MATERIAL:					4,29	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,67	0,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,53	0,96
TOTAL SERVIÇO:					1,72	
VALOR:					6,01	

Handwritten signatures and stamps:
D. R. ...
MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE
EMPENHO CIVIL
EMB. 182540
19/05/2022 08:53

5.15. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

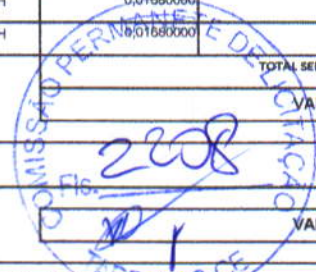
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,61	0,07
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	17,13	17,13
TOTAL MATERIAL:					17,20	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA: 22/06/2022	BDI: 22,47%			
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021/02 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	14,67	0,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,53	0,31
					TOTAL SERVICOS:	0,55
					VALOR:	17,75



5.16. MERCADO - REFLETOR HOLOFOTE SLIM 200W BRANCO FRIO (UN)						
					VALOR:	121,99

5.17. 101657 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,61	0,05
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	439,86	439,86
					TOTAL MATERIAL:	439,91

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,67	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,53	4,41
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	SINAPI	CHP	0,23880000	127,84	30,52
					TOTAL SERVICOS:	38,42
					VALOR:	478,33

5.18. 101654 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,61	0,05
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	178,58	178,58
					TOTAL MATERIAL:	178,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,67	3,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,53	4,41
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	SINAPI	CHP	0,23880000	127,84	30,52
					TOTAL SERVICOS:	38,42
					VALOR:	217,05

6.1. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	105,60	105,60
					TOTAL MATERIAL:	105,60

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	29,24	35,82
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	113,63	34,07
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	17,83	19,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	14,62	63,77
					TOTAL SERVICOS:	133,10
					VALOR:	258,70

6.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	4,49	4,49
					TOTAL MATERIAL:	4,49

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,83	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15840000	14,62	2,28

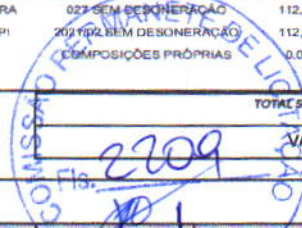
Handwritten notes and signatures:
 D. F. ...
 Eng. GEORGE ...
 CPF: 071.222.688-03

Handwritten mark:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA:	22/05/2022	BDI:	22,47%	
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.28.001F/2022	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	023 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	BINAPI	202102 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



TOTAL SERVIÇO:	2,97
VALOR:	7,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42500000	23,1700	9,8479
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500000	17,1400	7,2845
TOTAL MAO DE OBRA:					17,1318

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	91,5800	91,5800
TOTAL MATERIAL:					91,5800

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	86,0400	52,8240
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	5,3900	6,7375
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	16,0800	18,8500
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	27,8500	34,7875
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	38,6100	3,4749
TOTAL SERVIÇO:					116,6739
VALOR:					225,39

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,36000000	23,1700	31,5112
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06260000	17,1400	18,2119
TOTAL MAO DE OBRA:					49,7231

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,2500	0,8600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7700	2,1021
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3900	1,0920
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	34,6400	38,1040
TOTAL MATERIAL:					42,1581
VALOR:					91,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	17,1400	1,0927
TOTAL MAO DE OBRA:					1,0927
VALOR:					1,09

Deilson Brasil
 Deilson Brasil de Melo
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 14238/D
 CPE: 119.222.503-53



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ESPORTIVA	DATA : 22/05/2022	BDI : 22,47%			
DESCRIÇÃO:	Licitação: 2022.04.26.001F/2022	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RODOVIA CE 375, ESTÁDIO MANGUEIRÃO, MUNICÍPIO DE TARRAFAS/CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS/CE	SINAPI	2021A12 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.388,27	0,90
2	QUADRA		64.525,96	24,23
2.1	PISO		0,00	0,00
2.7	ALAMBRADO		0,00	0,00
2.13	PINTURAS		0,00	0,00
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		0,00	0,00
3	PISTA DE COOPER		50.771,48	19,07
4	PASSEIO		88.385,67	33,19
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS		40.668,84	15,27
6	SERVIÇOS DIVERSOS		19.523,23	7,33
		VALOR BDI TOTAL:	48.836,03	18,00
		VALOR ORÇAMENTO:	217.426,44	
		VALOR TOTAL:	266.264,47	



Duzentos e Sessenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Quatro reais e Quarenta e Sete centavos

D. Araújo
Danilong Prashi de Melo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 122.503-63
CPF: 079.222.503-63