



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 1502001/2024 - CPL

Crato/Ce, 15 de fevereiro de 2024

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

Assunto: Solicitação de análise e parecer, referente às PROPOSTAS DE PREÇOS apresentadas na CONCORRENCIA N° 2023.11.20.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca das **PROPOSTAS DE PREÇOS** apresentada pelas empresas WERTON ENGENHARIA & ARQUITETURA LTDA, CNPJ: 11.743.010/0001-33; RM CLEMENTE CANDIDO ME, CNPJ: 35.214.818/0001-91; CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, CNPJ: 07.266.893/0001-60; C.R.P COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI, CNPJ: 02.567.157/0001-29; GR MAQUINAS EMPREENDIMENTOS, CNPJ: 21.868.248/0001-49; FMS OLIVEIRA ME, CNPJ 46.319.340/0001-80; ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 26.472.069/0001-01; A.I.L. CONSTRUTORA LTDA ME, CNPJ: 15.621.138/0001-85; JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CNPJ: 22.632.313/0001-03; M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ: 63.312.771/0001-34; FHS CONSTRUTORA LTDA, CNPJ: 27.843.749/0001-57.

OBSERVAÇÃO: Só terá a necessidade de analisar as proposta cujo lote a empresa esteja habilitada.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à CONCORRENCIA N° 2023.11.20.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:

Assinatura:

Wendell Sousa

DATA:

16/02/2024



Ofício nº 2702.05/JI SEINFRA

Crato, 27 de fevereiro de 2024.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 11002

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: Ofício nº 1502001/2024 - CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preço – CONCORRÊNCIA Nº
2023.11.20.1

Senhora Presidente,

Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou as PROPOSTAS DE PREÇOS apresentadas pelas empresas GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS, A.I.L. CONSTRUTORA LTDA ME, JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, RM CLEMENTE CÂNDIDO ME, FMS OLIVEIRA ME, CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA, C.R.P. COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI, FHS CONSTRUTORA LTDA, ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 e sua base legal, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

Analisando-se as propostas das licitantes, observamos as seguintes ocorrências:

- a) A licitante **GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS** em sua planilha orçamentária referente ao LOTE 4, em seu item 3.1 apresentou preço unitário considerado incompatível com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, devendo, conforme for o caso, comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, em conformidade com os itens 4.9.4 e 4.9.5 do edital.
- b) A licitante **A.I.L. CONSTRUTORA LTDA ME** apresentou quantitativo divergente no item 8.3 da planilha orçamentária do LOTE 1, em desacordo com o item 4.2.1 – alínea “a” do edital, além de preços unitários considerados incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, nos itens 1.1, 2.3, 6.2 e 6.5. Nos LOTES 2, 3 e 4 a licitante apresentou planilhas orçamentárias divergentes do orçamento básico, também em desacordo ao

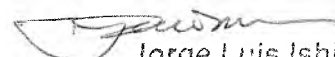
- c) A licitante **JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME** apresentou nos LOTES 2, 3 e 4 planilhas orçamentárias com quantitativos e descrições divergentes do orçamento básico, em desacordo ao especificado no item 4.2.1, alínea “a” do edital.
- d) A licitante **RM CLEMENTE CÂNDIDO ME** na sua proposta para o LOTE 1 não apresentou o item 10.4 da planilha orçamentária, em desacordo ao especificado no item 4.2.1, alínea “a” do edital. Na planilha orçamentária do LOTE 2 - item 5.6 e na planilha orçamentária do LOTE 3 - item 10.2, a licitante apresentou preços unitários superiores aos especificados no orçamento básico, em desacordo com o item 4.8 do edital.
- e) A licitante **FMS OLIVEIRA ME** em sua planilha orçamentária referente ao LOTE 4, apresentou quantitativos divergentes do orçamento básico, nos itens 6.1 e 6.2 contrariando o disposto no item 4.2.1 – alínea “a” do edital.
- f) A licitante **WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA** apresentou composições de preços unitários divergentes dos apresentados em suas planilhas orçamentárias – item 6.5 (LOTE 2) e item 5.5 (LOTE 4), devendo, conforme o caso, apresentar sua correção.
- g) A licitante **C.R.P. COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI** apresentou composições de preços unitários divergentes dos apresentados em sua planilha orçamentária – itens 4.14 e 6.2 (LOTE 4), devendo, conforme o caso, apresentar sua correção.
- h) A licitante **M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA** apresentou preço unitário para o item 1.1 de sua planilha orçamentária do LOTE 4 considerado incompatível com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, devendo, conforme for o caso, comprovar a viabilidade dos preços constantes em sua proposta, em conformidade com os itens 4.9.4 e 4.9.5 do edital.

Desta forma, somos pela **DESCLASSIFICAÇÃO** nesta etapa, das empresas:

- A.I.L. CONSTRUTORA LTDA ME – LOTES 1, 2, 3 e 4;
- JAO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME – LOTES 2, 3 e 4;
- RM CLEMENTE CÂNDIDO ME – LOTES 1, 2 e 3;
- FMS OLIVEIRA ME – LOTE 4

e pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas, de acordo com a seguinte colocação, por lote:

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAVCE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP


Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
CREA RNP 010196912-0
Mar. 2020 SEINER/PMC



LOTE 1:

- 1º) C.R.P. COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI – R\$ 301.887,70
- 2º) WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA – R\$ 301.923,04
- 3º) FHS CONSTRUTORA LTDA – R\$ 308.669,00
- 4º) CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA – R\$ 335.624,69

LOTE 2:

- 1º) M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA – R\$ 106.456,43
- 2º) C.R.P. COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI – R\$ 109.932,12
- 3º) FHS CONSTRUTORA LTDA – R\$ 112.411,08
- 4º) WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA – R\$ 113.100,22
- 5º) CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA – R\$ 122.289,71
- 6º) FMS OLIVEIRA ME – R\$ 123.963,09

LOTE 3:

- 1º) C.R.P. COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI – R\$ 221.490,31
- 2º) WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA – R\$ 224.730,71
- 3º) FHS CONSTRUTORA LTDA – R\$ 225.976,79
- 4º) CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA – R\$ 246.188,19

LOTE 4:

- 1º) M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA – R\$ 448.212,33
- 2º) GR MÁQUINAS EMPREENDIMENTOS – R\$ 458.694,11
- 3º) ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA – R\$ 472.041,40
- 4º) C.R.P. COSTA CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI – R\$ 482.620,96
- 5º) WERTON ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA – R\$ 482.620,96
- 6º) CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA – R\$ 535.625,54

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Jorge Luis Ishimaru
Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC



A empresa **M MINERVINO NETO EMPREENDIMENTOS LTDA** deverá apresentar a demonstração da viabilidade do item 1.1 – LOTE 4, através de documentação que comprove que os coeficientes de produtividade são compatíveis com a execução do objeto do contrato.

É o que temos a relatar.

Atenciosamente,

Jorge Luís Ishimaru

Engenheiro Civil CREA RNP 010196912-0
Matrícula 2989 PMC

Ítalo Samuel Gonçalves Dantas

Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 0107007/2021-GP

À Senhora

VALÉRIA DO CARMO MOURA

Presidente da Comissão Permanente de Licitação

CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA PRAÇA DO CUPIM, REFERENTE AO MAPP 1072, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 210/2022 - (LOTE 1), CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA BREA, REFERENTE AO MAPP 1634, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 136/2022 - (LOTE 2); REFORMA DE PRAÇA DO DETRAN, REFERENTE AO MAPP 14 99, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 317/2 022 - (LOTE 3) E CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DO LAMEIRO, REFERENTE AO MAPP 1925, ATRAVÉS DO CONVÊNIO Nº 369/2022 - (LOTE 4) CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDENCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	GR MÁQUINASEMPREENDIMENTOS EIRELI ME	A. I. L. CONSTRUÇÕES	IAO CONSTRUÇÕES
4.1	Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 ENVELOPE B - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 3241	OK, fls. 3289	OK, fls. 3335
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Fls. 3242 a 3288	Fls. 3290 a 3334	Fls. 3336 a 3397
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 3242 a 3288	PLANILHA DIVERGENTE	Fls. 3337 a 3338; 3353 a 3353v; 3368 a 3369; 3382 a 3383 PLANILHAS DIVERGENTES
b)	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE	Fls. 3291 - LOTE 1 - R\$ 292.952,38	NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE
		NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE	Fls. 3291 - LOTE 2 - R\$ 236.576,21	Fls. 3336 - LOTE 2 - R\$ 110.681,72
		NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE	Fls. 3291 - LOTE 3 - R\$ 236.576,22	Fls. 3336 - LOTE 3 - R\$ 198.064,70
		Fls. 3242 - LOTE 4 - R\$ 458.694,11	Fls. 3291 - LOTE 4 - R\$ 236.576,23	Fls. 3336 - LOTE 4 - R\$ 532.407,63
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS	Fls. 3242 - CONFORME EDITAL	Fls. 3290 - 60 DIAS	Fls. 3336 - 60 DIAS
d)	Prazo de execução dos serviços será de 90(noventa) dias para o LOTE 1, referente ao MAPP 1072	-	Fls. 3290 - CONFORME EDITAL	Fls. 3336 - 04 MESES (CRONOGRAMA DE 3 MESES)
e)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 2, referente ao MAPP 1634	-	Fls. 3290 - CONFORME EDITAL	Fls. 3336 - 04 MESES (CRONOGRAMA DE 3 MESES)
f)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 3, referente ao MAPP 1499	-	Fls. 3290 - CONFORME EDITAL	Fls. 3336 - 04 MESES (CRONOGRAMA DE 3 MESES)
g)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 4, referente ao MAPP 1925	Fls. 3242 - CONFORME EDITAL	Fls. 3290 - CONFORME EDITAL	Fls. 3336 - 04 MESES (CRONOGRAMA DE 3 MESES)
4.2.2	A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :	Fls. 3243 a 3244	Fls. 3292 a 3300	Fls. 3337 a 3338; 3353 a 3353v; 3368 a 3369; 3382 a 3383
4.2.2.1	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Fls. 3245 a 3283	Fls. 3305 a 3334	Fls. 3342v a 3352; 3358 a 3367; 3373v a 3381v; 3388 a 3397
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 3287/3288	NÃO APRESENTOU	Fls.3341; 3356v; 3372; 3386

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº. 1006
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 3285/3286	Fls. 3303/3304	Fls.3341v/3342; 3357/3357v; 3372v/3373; 3387/3387v
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 3284	Fls. 3301/3302 - DIVERGENTE	Fls. 3340v; 3356; 3371v; 3386v
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	RM CLEMENTE CANDIDO ME	FMS OLIVEIRA ME	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA
4.1	Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 ENVELOPE B - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 3398	OK, fls. 3443	OK, fls. 3473
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Fls. 3399 a 3442	Fls. 3444 a 3472v	Fls. 3474 a 3571
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 3400 a 3406	Fls. 3447 a 3448; 3460 a 3461	Fls. 3478 a 3481; fls. 3503 a 3505; fls. 3527 a 3529; fls. 3553 a 3555
b)	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	Fls. 3400 - LOTE 1 - R\$ 286.572,53	NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE	Fls. 3476 - LOTE 1 - R\$ 335.624,69
		Fls. 3401 - LOTE 2 - R\$ 105.518,39	Fls. 3444 - LOTE 2 - R\$ 123.963,09	Fls. 3501 - LOTE 2 - R\$ 122.289,71
		Fls. 3403 - LOTE 3 - R\$ 212.492,23	NÃO APRESENTOU PROPOSTA PARA O LOTE	Fls. 3529 - LOTE 3 - R\$ 246.188,19
		NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE	Fls. 3444 - LOTE 4 - R\$ 542.321,03	Fls. 3551 - LOTE 4 - R\$ 535.625,54
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS	Fls. 3399 - 60 DIAS	Fls. 3444 - 60 DIAS	Fls. 3476/3501/3529/3551 - 60 DIAS
d)	Prazo de execução dos serviços será de 90(noventa) dias para o LOTE 1, referente ao MAPP 1072	Fls. 3399 - CONFORME EDITAL	NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE	Fls. 3476 - 90 DIAS
e)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 2, referente ao MAPP 1634	Fls. 3399 - CONFORME EDITAL	Fls. 3444 - 90 DIAS	Fls. 3501 - 90 DIAS
f)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 3, referente ao MAPP 1499	Fls. 3399 - CONFORME EDITAL	NÃO APRESENTOU PROPOSTA PARA O LOTE	Fls. 3529 - 90 DIAS
g)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 4, referente ao MAPP 1925	NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE	Fls. 3444 - 90 DIAS	Fls. 3551 - 90 DIAS
4.2.2	A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :	Fls. 3400 a 3406	Fls. 3447 a 3448; 3460 a 3461	Fls. 3478 a 3481; fls. 3503 a 3505; fls. 3527 a 3529; fls. 3553 a 3555
4.2.2.1	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Fls. 3412 a 3442	Fls. 3449 a 3458; 3462v a 3471v	Fls 3482 a 3493; 3506 a 3518; 3530 a 3543; 3556 a 3567
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 3409	Fls. 3458v/ 3472	Fls. 3495/3496; 3520; 3545/3546; 3569
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 34103411	Fls. 3459/3472v	Fls. 3497/3498; 3521/3522; 3547/3548; 3570/3571
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 3407/3408	Fls. 3448v/3462	Fls. 3494/3519/3544/3568

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34559 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº. 1009

4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	VER ANÁLISE DE PLANILHA	ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA
--------------------	--------------------------------------	-------------------------	---------------------	-------------------------

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	WERTON	CRP COSTA	FHS CONSTRUTORA
4.1	Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 ENVELOPE B - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 3512	OK, fls. 3691	OK, fls. 3772
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Fls. 3513 a 3690	Fls. 3692 a 3771	Fls. 3773 a 3908
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 3583/3585; 3612/3613; 3638/3640; 3665/3666	Fls. 3695/3696; 3715/3716; 3734/3735; 3754/3755	Fls. 3776/3777; 3811/3812; 3845/3846; 3877/3878
b)	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	Fls. 3577 - LOTE 1 - R\$ 301.923,04 Fls. 3577 - LOTE 2 - R\$ 113.100,22 Fls. 3577 - LOTE 3 - R\$ 224.730,71 Fls. 3578 - LOTE 4 - R\$ 482.620,96	Fls. 3694 - LOTE 1 - R\$ 301.887,70 Fls. 3714 - LOTE 2 - R\$ 109.932,12 Fls. 3733 - LOTE 3 - R\$ 221.490,31 Fls. 3753 - LOTE 4 - R\$ 480.945,54	Fls. 3773 - LOTE 1 - R\$ 308.669,00 Fls. 3773 - LOTE 2 - R\$ 112.411,08 Fls. 3773 - LOTE 3 - R\$ 225.976,79 Fls. 3773 - LOTE 4 - R\$ 490.637,03
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS	Fls. 3575 - 60 DIAS	Fls. 3693 - 60 DIAS	Fls. 3773 - 60 DIAS
d)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 1, referente ao MAPP 1072	Fls. 3575 - 90 DIAS	Fls. 3693 - 90 DIAS	Fls. 3773 - 90 DIAS
e)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 2, referente ao MAPP 1634	Fls. 3575 - 90 DIAS	Fls. 3693 - 90 DIAS	Fls. 3773 - 90 DIAS
f)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 3, referente ao MAPP 1499	Fls. 3575 - 90 DIAS	Fls. 3693 - 90 DIAS	Fls. 3773 - 90 DIAS
g)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 4, referente ao MAPP 1925	Fls. 3575 - 90 DIAS	Fls. 3693 - 90 DIAS	Fls. 3773 - 90 DIAS
4.2.2	A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com:	Fls. 3583/3585; 3612/3613; 3638/3640; 3665/3666	Fls. 3695/3696; 3715/3716; 3734/3735; 3754/3755	Fls. 3776/3777; 3811/3812; 3845/3846; 3877/3878
4.2.2.1	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Fls. 3589 a 3599; 3617 a 3627; 3644 a 3654; 3670 a 3680	Fls. 3701 a 3713; 3721 a 3732; 3740 a 3752; 3760 a 3771	Fls. 3778 a 3804; 3813 a 3838; 3847 a 3870; 3879 a 3903
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 3601/3603; 3629; 3656; 3682	Fls. 3698; 3718; 3737; 3757	Fls. 3806/3807; 3840/3841; 3872/3873; 3905/3906
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 3605/3607; 3631/3633; 3658/3660; 3684/3686	Fls. 3699/3700; 3719/3720; 3738/3739; 3758/3759	Fls. 3808/3809; 3842/3843; 3874/3875; 3907/3908
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 3587; 3615; 3642; 3668	Fls. 3697; 3717; 3736; 3756	Fls. 3805; 3839; 3871; 3904
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA

Italo Samuel Gonçalves Dantas

Secretário de Infraestrutura

CREA/CE 344559 - RNP 061887931-5

Portaria 0107/2021-CP

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 10005
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	ABS CONSTRUTORA	M MINERVINO	
4.1	Será aceito apenas um único envelope contendo as propostas de preços, devidamente lacrado, apresentado juntamente com o envelope de documentação, sobrescrito: AO GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO CONCORRÊNCIA Nº 2023.11.20.1 ENVELOPE B - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 3909	OK, fls. 3940	
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em única via, em papel timbrado, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, com Nome/Razão Social e endereço do proponente, datadas, assinadas ou rubricadas em todas as folhas pelo representante legal e pelo responsável técnico da licitante, devidamente qualificados no processo licitatório.	Fls. 3910 a 3939	Fls. 3941 a 3994	
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 3912/3913	Fls. 3944/3945; 3947/3948	
b)	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	-	-	
		-	Fls. 3944 - LOTE 02 - R\$ 106.436,43	
		-	-	
		Fls. 3911 - LOTE 4 - R\$ 472.041,40	Fls. 3947 - LOTE 04 - R\$ 448.212,33	
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 DIAS	Fls. 3911 - 60 DIAS	Fls. 3942 - 3 ANOS	
d)	Prazo de execução dos serviços será de 90(noventa) dias para o LOTE 1, referente ao MAPP 1072	-	-	
e)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 2, referente ao MAPP 1634	-	Fls. 3942 - 3 MESES	
f)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 3, referente ao MAPP 1499	-	-	
g)	Prazo de execução dos serviços será de 90 (noventa) dias para o LOTE 4, referente ao MAPP 1925	Fls. 3911 - TRÊS MESES	Fls. 3942 - 3 MESES	
4.2.2	A proposta deverá ser elaborada de forma detalhada, contendo de cada item a especificação do Grupo/Subgrupo/Serviço, a quantidade, a unidade, o preço unitário e total, e o global do orçamento por extenso, e ainda com :	Fls. 3912/3913	Fls. 3944/3945; 3947/3948	
4.2.2.1	Planilha de Composição de Preços Unitários, para cada serviço constante do orçamento apresentado, contendo todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão-de-obra, totalização de encargos sociais, insumos, transportes, BDI, totalização de impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.	Fls. 3916 a 3935	Fls. 3949 a 3990	
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	Fls. 3937	Fls. 3992	
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	Fls. 3938/3939	Fls. 3993/3994	
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 3936	NÃO APRESENTOU	
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA	VER ANÁLISE DE PLANILHA

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344599 RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
CREA RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO
FLS Nº 1002
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO/CE
DATA: NOVEMBRO/2023
TABELAS: SEINFRA 28.1 E SINAPI 09/2023

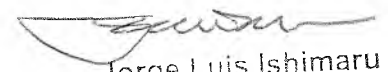
DESONERADA
BDI SERVIÇ 0,2614
BDI INSUM 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 4							GR MÁQUINAS			
ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI DESON.	P. UNIT. C/ BDI DESON.	TOTAL DESON.	P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.772,00				
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	77,47	97,72	9.772,00	97,72	OK	9.772,00	OK
						Subtotal 1.0:			9.772,00	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.891,25				
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	183,41	231,35	2.313,50	187,84	OK	1.878,40	OK
2.2	C CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM)	M	43,00	25,66	32,37	1.391,91	28,34	OK	1.218,62	OK
2.3	C PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, CM	M	4,00	36,83	46,46	185,84	42,40	OK	169,60	OK
						Subtotal 2.0:			3.891,25	
3.0	PISOS					301.321,20				
3.1	C ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	812,20	104,47	131,78	107.031,72	74,26	OK	60.313,97	VERIF
3.2	C CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.055,86	23,65	29,83	31.496,30	27,51	OK	29.046,71	OK
3.3	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	1.055,86	32,17	40,58	42.846,80	32,28	OK	34.083,16	OK
3.4	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	22,77	112,70	142,16	3.236,98	115,81	OK	2.636,99	OK
3.5	C PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA	M2	331,55	55,56	70,08	23.235,02	56,09	OK	18.596,64	OK
3.6	C PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO	M2	427,58	62,02	78,23	33.449,58	62,33	OK	26.651,06	OK
3.7	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	536,96	27,49	34,68	18.621,77	29,82	OK	16.012,15	OK
3.8	C PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	183,77	50,80	64,08	11.775,98	62,45	OK	11.476,44	OK
3.9	C LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,79	646,46	815,44	24.291,96	724,72	OK	21.589,41	OK
3.10	C PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	29,79	141,98	179,09	5.335,09	155,23	OK	4.624,30	OK
						Subtotal 3.0:			301.321,20	
4.0	PAREDES					172.680,07				
4.1	C ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS	M3	55,06	435,42	549,24	35.733,55	516,23	OK	33.585,92	OK
4.2	C FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm U	M3	679,39	123,56	155,86	105.889,73	136,51	OK	92.743,53	OK
4.3	C ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,16	54,09	68,23	3.354,19	68,23	OK	3.354,19	OK
4.4	C ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA	M3	7,86	576,54	727,25	5.716,19	668,61	OK	5.255,27	OK
4.5	C IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO	M2	16,28	14,31	18,05	293,85	14,52	OK	236,39	OK
4.6	C CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	21,94	7,42	9,36	205,36	8,69	OK	190,66	OK
4.7	C EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO	M2	21,94	34,25	43,20	947,64	41,70	OK	914,90	OK
4.8	C PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL	M2	10,97	63,16	79,67	873,98	64,79	OK	710,75	OK
4.9	C CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,65	136,66	172,38	284,43	150,80	OK	248,82	OK
4.10	C TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	29,79	128,38	161,94	4.824,19	150,79	OK	4.492,03	OK
4.11	C ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,80	12,09	15,25	454,45	12,55	OK	373,99	OK
4.12	C ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	128,97	11,96	15,09	1.946,16	12,56	OK	1.619,86	OK
4.13	C FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	M2	20,77	238,31	300,60	6.243,46	274,13	OK	5.693,68	OK
4.14	C CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,08	533,00	672,33	2.070,78	550,16	OK	1.694,49	OK
	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	3,08	159,08	200,66	618,03	200,66	OK	618,03	OK
	C ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	6,84	47,17	59,50	406,98	46,67	OK	319,22	OK
4.17	C BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	4,00	498,84	629,24	2.516,96	500,62	OK	2.002,48	OK
4.18	C REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃO	M2	19,24	12,37	15,60	300,14	15,17	OK	291,87	OK
						Subtotal 4.0:			172.680,07	
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.475,18				
5.1	C TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	33,77	42,60	85,20	37,15	OK	74,30	OK
5.2	C TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	64,03	24,03	30,31	1.940,75	28,23	OK	1.807,57	OK
5.3	C JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	11,71	14,77	88,62	13,84	OK	83,04	OK
5.4	C CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,48	257,02	324,21	155,62	292,88	OK	140,58	OK
5.5	C LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,05	139,06	175,41	8,77	139,59	OK	6,98	OK
5.6	C REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	77,78	98,11	196,22	81,84	OK	163,68	OK
						Subtotal 5.0:			2.475,18	
6.0	URBANIZAÇÃO					11.906,35				
6.1	C BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA	UND	11,00	678,29	855,60	9.411,60	697,52	OK	7.672,72	OK
6.2	C LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E ESPESSURA	UND	5,00	114,07	143,89	719,45	122,91	OK	614,55	OK
6.3	C GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,47	135,56	171,00	764,37	145,09	OK	648,55	OK
6.4	C CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	152,02	5,27	6,65	1.010,93	6,52	OK	991,17	OK
						Subtotal 6.0:			11.906,35	
7.0	PLAYGROUND E ACADEMIA					63.229,95				
7.1	C INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO	UND	1,00	5.234,94	6.603,35	6.603,35	5.065,95	OK	5.065,95	OK
7.2	C INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO	UND	1,00	4.866,60	6.138,73	6.138,73	4.716,06	OK	4.716,06	OK
7.3	C INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARETADO	UND	1,00	1.957,14	2.468,74	2.468,74	1.912,28	OK	1.912,28	OK
7.4	C LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,01	646,46	815,44	7.347,11	724,72	OK	6.529,73	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CPF/AJCF 344558 / RNP 061887931-5

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil

7.5	C	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO PC	M2	81,72	284,12	358,39	29.287,63	273,99	OK	22.390,46	OK	217,21	OK
7.6	C	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM,	M	30,94	192,30	242,57	7.505,12	185,43	OK	5.737,20	OK	147,00	OK
7.7	C	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.154,79	1.456,65	1.456,65	1.113,61	OK	1.113,61	OK	882,84	OK
7.8	C	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTUR	UN	1,00	812,42	1.024,79	1.024,79	795,25	OK	795,25	OK	630,45	OK
7.9	C	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTU	UN	1,00	1.108,16	1.397,83	1.397,83	1.080,44	OK	1.080,44	OK	856,54	OK
							Subtotal 7.0						
8.0		PAISAGISMO					2.822,22						
8.1	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,09	21,59	27,23	819,35	22,00	OK	661,98	OK	17,44	OK
8.2	C	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	3,01	175,97	221,97	668,13	178,99	OK	538,76	OK	141,90	OK
8.3	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	22,00	48,10	60,67	1.334,74	47,44	OK	1.043,68	OK	37,61	OK
							Subtotal 8.0						
9.0		SERVIÇOS FINAIS					2.773,86						
9.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	885,68	1,38	1,74	1.541,08	1,74	OK	1.541,08	OK	1,38	OK
9.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	977,31	1.232,78	1.232,78	948,96	OK	948,96	OK	752,31	OK
							Subtotal 9.0						
		TOTAL GERAL:					570.872,08			458.694,11			


 Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 010196912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559/RNP 061887931-5
 Portaria 0107/07/2021-GP

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO	BDI SERVIÇOS 0,2009
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023	BDI INSUMOS 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI NÃO DESON.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.919,00
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	124,23	149,19	14.919,00
						Subtotal 1.0: 14.919,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					46.126,98
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	224,58	2.694,96
2.2	C CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO	M	202,53	38,72	46,50	9.417,65
2.3	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	2.065,49	0,30	0,36	743,58
2.4	C RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	193,48	11,47	13,77	2.664,22
2.5	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU	M2	212,83	12,16	14,60	3.107,32
2.6	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	486,24	583,94	583,94
2.7	C DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	527,47	20,26	24,33	12.833,35
2.8	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,91	298,30	358,23	6.774,13
2.9	C CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	UN	5,00	63,96	76,81	384,05
2.10	C DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,59	11,47	13,77	434,99
2.11	C CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULA	M3	61,86	30,38	36,48	2.256,65
2.12	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	61,86	32,72	39,29	2.430,48
2.13	C REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE	UN	6,00	78,51	94,28	565,68
2.14	C REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIP	UN	3,00	253,75	304,73	914,19
2.15	C DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	19,35	13,85	16,63	321,79
						Subtotal 2.0: 46.126,98
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					16.715,27
3.1	C ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	M3	10,02	59,36	71,29	714,33
3.2	C ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	53,44	106,55	127,96	6.838,18
3.3	C CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	131,46	25,32	30,41	3.997,70
3.4	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	131,46	32,72	39,29	5.165,06
						Subtotal 3.0: 16.715,27
4.0	PAVIMENTAÇÃO					146.558,39
4.1	C PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	1.090,42	56,47	67,82	73.952,28
4.2	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	60,72	115,04	138,15	8.388,47
4.3	C PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	86,81	148,55	178,40	15.486,90
4.4	C EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRE	M2	84,44	87,46	105,03	8.868,73
4.5	C REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E A	M2	57,72	28,68	34,44	1.987,88
4.6	C CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	174,28	46,91	56,34	9.818,94
4.7	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	243,11	28,64	34,39	8.360,55
4.8	C PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	57,72	284,12	341,21	19.694,64
						Subtotal 4.0: 146.558,39
5.0	PAREDES E FECHAMENTOS					29.295,44
5.1	C CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE	M2	31,59	7,96	9,56	302,00
5.2	C REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	M2	31,59	44,50	53,44	1.688,17
5.3	C CERCA/GRADIL NYFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - P	M	78,42	267,46	321,20	25.188,50
5.4	I PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO	M2	3,00	612,07	705,59	2.116,77
						Subtotal 5.0: 29.295,44
6.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS					8.298,49
6.1	C EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/M	M2	33,45	17,69	21,24	710,48
6.2	C LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,45	29,92	35,93	1.201,86
6.3	C PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACC	M2	171,25	27,64	33,19	5.683,79
6.4	C REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAM	M2	1,85	8,10	9,73	18,00
6.5	C EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA C	M2	1,85	19,34	23,23	42,98
6.6	C ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,85	26,42	31,73	58,70
6.7	C CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	83,48	5,81	6,98	582,68
						Subtotal 6.0: 8.298,49
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.238,08
7.1	C POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	6,00	997,39	1.197,79	7.186,74
7.2	C DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS	M	45,00	28,49	34,21	1.539,45
7.3	C CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	24,00	10,31	12,38	916,12
7.4	C CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	13,20	13,20	13,20	1.188,00

A. I. L. CONSTRUÇÕES

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2
67,61	OK	6.761,00	VERIF
191,88	OK	2.302,56	OK
37,52	OK	7.598,93	OK
0,22	OK	454,41	VERIF
11,98	OK	2.317,89	OK
12,71	OK	2.705,07	OK
508,02	OK	508,02	OK
21,17	OK	11.166,54	OK
311,66	OK	5.893,49	OK
60,80	OK	304,00	OK
11,98	OK	378,45	OK
31,55	OK	1.951,68	OK
33,54	OK	2.074,78	OK
76,63	OK	459,78	OK
265,11	OK	795,33	OK
14,34	OK	277,48	OK
62,01	OK	621,34	OK
109,33	OK	5.842,60	OK
26,29	OK	3.456,08	OK
33,54	OK	4.409,17	OK
53,22	OK	58.032,15	OK
118,06	OK	7.168,60	OK
153,26	OK	13.304,50	OK
86,57	OK	7.309,97	OK
29,63	OK	1.710,24	OK
48,62	OK	8.473,49	OK
29,52	OK	7.176,61	OK
290,02	OK	16.739,95	OK
8,26	OK	260,93	OK
46,17	OK	1.458,51	OK
273,02	OK	21.410,23	OK
624,78	OK	1.874,34	OK
18,41	OK	615,81	OK
16,88	OK	564,64	VERIF
28,74	OK	4.921,73	OK
8,47	OK	15,67	OK
9,92	OK	18,35	VERIF
27,42	OK	50,73	OK
6,06	OK	505,88	OK
895,33	OK	5.371,98	OK
29,66	OK	1.334,70	OK
10,64	OK	787,36	OK
11,37	OK	1.023,30	OK

7.5	C	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	21,00	82,89	99,54	2.090,34	
7.6	C	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ I	UN	3,00	180,20	216,41	649,23	
7.7	C	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO C	UN	21,00	153,41	184,23	3.868,83	
7.8	C	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"	UN	3,00	335,96	403,46	1.210,38	
7.9	C	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W	UN	21,00	435,39	522,87	10.980,27	
7.10	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,40	53,69	64,48	25,79	
7.11	C	REATERRO APOIADO	M3	9,00	53,93	64,77	582,93	
							Subtotal 7.0:	30.238,08
8.0	PAISAGISMO						11.107,30	
8.1	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIM	UN	60,00	48,47	58,21	3.492,60	
8.2	C	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	18,83	179,03	215,00	4.048,45	
8.3	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	125,52	22,01	26,43	3.317,49	
8.4	C	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	UN	2,00	103,57	124,38	248,76	
							Subtotal 8.0:	11.107,30
9.0	URBANIZAÇÃO						11.198,28	
9.1	C	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO	UN	11,00	694,13	833,59	9.169,49	
9.2	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7	UN	6,00	118,65	142,49	854,94	
9.3	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	977,46	1.173,85	1.173,85	
							Subtotal 9.0:	11.198,28
10.0	CARAMANCHÃO						34.562,79	
10.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	7,00	53,69	64,48	451,36	
10.2	C	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,00	520,89	625,55	4.378,85	
10.3	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	293,63	74,90	89,95	26.412,02	
10.4	C	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, U	M2	136,48	20,26	24,33	3.320,56	
							Subtotal 10.0:	34.562,79
11.0	PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS						4.901,62	
11.1	C	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VA	UN	1,00	1.112,18	1.335,64	1.335,64	
11.2	C	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAP	UN	1,00	816,44	980,48	980,48	
11.3	C	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.154,79	1.386,81	1.386,81	
11.4	C	GAIOLA LABIRINTO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PIN	UN	1,00	998,14	1.198,69	1.198,69	
							Subtotal 11.0:	4.901,62
12.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA						3.779,85	
12.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.065,49	1,52	1,83	3.779,85	
							Subtotal 12.0:	3.779,85
							Total geral	357.701,49

85,52	OK	1.795,92	OK
186,58	OK	559,74	OK
153,17	OK	3.216,57	OK
345,66	OK	1.036,98	OK
442,68	OK	9.296,28	OK
56,09	OK	22,44	OK
56,35	OK	507,15	OK
QUANT. DIVERGENTE			
49,57	OK	2.974,20	OK
183,58	OK	3.456,81	OK
22,56	OK	2.834,73	OK
105,72	OK	211,44	OK
Subtotal 7.0:			
11.198,28			
725,21	OK	7.977,31	OK
131,10	OK	786,60	OK
868,05	OK	868,05	OK
Subtotal 9.0:			
11.198,28			
34.562,79			
56,09	OK	392,63	OK
535,04	OK	3.745,28	OK
77,33	OK	22.706,41	OK
19,65	OK	2.681,83	OK
Subtotal 10.0:			
4.901,62			
1.136,21	OK	1.136,21	OK
834,33	OK	834,33	OK
1.178,77	OK	1.178,77	OK
1.020,73	OK	1.020,73	OK
Subtotal 11.0:			
4.901,62			
3.779,85			
1,59	OK	3.284,13	OK
Subtotal 12.0:			
3.779,85			
Total geral			
357.701,49			

OBRA: MAPP 1634 - Construção de praça no município de Crato/CE	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO: BREA	BDI SERVIÇOS 0,2009
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023	BDI MATERIAI 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 2

ITEM		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI NÃO DESON.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						4.921,00
1.1	C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	40,98	49,21	4.921,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.121,22
2.1	C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	224,58	2.694,96
2.2	C	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE	M	70,03	26,86	32,26	2.259,17
2.3	C	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE	M2	261,08	0,23	0,28	73,10
2.4	C	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	261,08	0,30	0,36	93,99
							Subtotal 2.0:
							5.121,22
3.0	PAVIMENTAÇÃO						20.146,23
3.1	C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	22,29	148,55	178,39	3.976,31
3.2	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,29	49,03	58,88	2.843,32
3.3	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), C	M2	192,75	51,82	62,23	11.994,83
3.4	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	9,64	115,04	138,15	1.331,77
3.1.1		PISO CIMENTADO-RAMPAS					5.607,34
3.1.2	C	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	25,90	55,57	66,73	1.728,31
3.1.3	C	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO	M	21,50	150,24	180,42	3.879,03
							Subtotal 3.0:
							25.753,57
4.0	MOVIMENTO DE TERRA						2.985,76

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559, RNP 061887931-5
Prtaria 01087070000

A. I. L. CONSTRUÇÕES

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER.2
67,61	VERIF	6.761,00	OK
PLANILHA DIVERGENTE			
191,88	OK	2.302,56	OK
0,22	OK	15,41	VERIF
1,59	VERIF	415,12	OK
28,14	VERIF	7.346,79	OK
PLANILHA DIVERGENTE			

4.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	M3	11,09	59,36	71,29	790,61
4.2	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	17,16	106,55	127,96	2.195,15
						Subtotal 4.0:	2.985,76
5.0		PAREDES					13.054,10
5.1	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ A	M3	2,38	616,05	739,81	1.760,75
5.2	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	23,77	67,70	81,30	1.932,50
5.3	C	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA D	M2	3,54	130,08	156,21	552,98
5.4	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M3	4,22	576,31	692,09	2.920,62
5.5	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/	M3	3,68	588,81	707,10	2.602,13
5.6	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE	M2	61,44	7,96	9,56	587,37
5.7	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	M2	30,72	37,31	44,81	1.376,56
5.8	C	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ P	M2	22,20	32,81	39,40	874,68
5.9	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C	M2	25,50	14,58	17,51	446,51
						Subtotal 5.0:	13.054,10
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.473,47
6.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	4,00	1.591,17	1.910,84	7.643,36
6.2	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	50,00	10,31	12,38	619,00
6.3	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPL	UN	1,00	110,96	133,25	133,25
6.4	C	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	10,48	12,59	1.259,00
6.5	C	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,36	272,78	327,58	117,93
6.6	I	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	16,00	134,92	162,03	2.592,41
6.7	C	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	82,89	99,54	398,16
6.8	C	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"	UN	4,00	274,97	330,21	1.320,84
6.9	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS	M	27,21	40,99	49,22	1.339,28
6.10	C	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO C	UN	16,00	158,75	190,64	3.050,24
						Subtotal 6.0:	18.473,47
7.0		URBANIZAÇÃO					27.768,23
7.1	C	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	M	66,04	66,22	79,52	5.251,50
7.2	C	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,25	143,55	172,39	3.663,29
7.3	C	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO	UN	10,00	694,13	833,58	8.335,80
7.4	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7	UN	6,00	118,65	142,49	854,94
7.5	C	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVA	M	21,78	369,43	443,65	9.662,70
7.1.1		CARAMANCHÃO				Subtotal 7.1.1	11.565,23
7.1.2	C	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO I	M2	1,60	34,44	41,36	66,18
7.1.3	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,16	175,28	210,49	33,68
7.1.4	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	126,40	74,90	89,95	11.369,68
7.1.5	C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SEC	M3	0,16	498,01	598,06	95,69
						Subtotal 7.0:	39.333,46
8.0		PAISAGISMO					2.875,82
8.1	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,56	22,01	26,43	701,98
8.2	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIM	UN	23,00	48,47	58,21	1.338,83
8.3	C	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA	UN	4,00	61,49	73,84	295,36
8.4	C	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	2,51	179,03	215,00	539,65
						Subtotal 8.0:	2.875,82
9.0		PINTURA E REVESTIMENTO					16.159,93
9.1	C	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIM	M2	29,03	64,61	77,59	2.252,44
9.2	C	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO A	M2	50,14	138,25	166,02	8.324,24
9.3	C	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	19,81	5,81	6,98	138,27
9.4	C	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,41	56,50	67,85	706,32
9.5	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,78	27,72	33,29	4.087,35
9.6	C	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES	M2	22,29	24,33	29,22	651,31
						Subtotal 9.0:	16.159,93
10.0		SERVIÇOS FINAIS					1.655,18
10.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	261,08	1,52	1,83	477,78
10.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	980,43	1.177,40	1.177,40
						Subtotal 10.0:	1.655,18
						Total Geral	130.333,51

MAPP 1499

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN

ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/23

NÃO DESONERADO

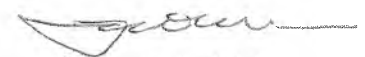
BDI SERVIÇOS

0,2009

BDI MATERIAI

0,1528

Italo Samuel Gonçalves Dantas

Secretário de Infraestrutura
CREAVCE 344559 - RNP 061887931-5
Portaria 0107007/2021-GP


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3

A. I. L. CONSTRUÇÕES

ITEM		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI NÃO DESON.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
1.1	C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	64,71	77,71	7.771,00
						Subtotal 1.0:	7.771,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	187,01	224,58	2.245,80
2.2	C	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	916,17	0,30	0,36	329,82
2.3	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	1,52	1,83	1.676,59
2.4	C	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE	M	124,10	26,93	32,34	4.013,39
						Subtotal 2.0:	8.265,60
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS							
3.1	C	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,57	298,30	358,23	9.876,40
3.2	C	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	122,19	11,47	13,77	1.682,56
3.3	C	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO	M3	1,62	204,34	245,39	397,53
3.4	C	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULA	M3	37,95	30,38	36,48	1.384,42
3.5	C	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	239,64	11,47	13,77	3.299,84
3.6	C	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	486,24	583,93	2.919,65
						Subtotal 3.0:	19.560,40
4.0 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	610,25	56,47	67,81	41.381,05
4.2	C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	49,00	148,55	178,39	8.741,11
4.3	C	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES	M2	52,22	24,33	29,22	1.525,87
4.4	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	123,02	49,03	58,88	7.243,42
4.5	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,41	115,04	138,15	3.372,24
4.6	C	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PROD	M3	0,26	485,75	583,34	151,67
4.7	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,26	175,28	210,49	54,73
4.8	C	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CC	M2	70,80	284,12	341,20	24.156,96
						Subtotal 4.0:	86.627,05
5.0 PAREDES E REVESTIMENTOS							
5.1	C	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	112,50	28,64	34,39	3.868,88
5.2	C	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	169,20	46,91	56,33	9.531,04
5.3	C	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA	M2	54,00	72,70	87,31	4.714,74
5.4	C	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+	M2	51,25	310,11	372,41	19.086,01
5.5	C	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	15,02	18,04	974,16
						Subtotal 5.0:	38.174,83
6.0 URBANIZAÇÃO							
6.1	C	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANT	M	60,45	359,97	432,29	26.131,93
6.2	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7	UN	6,00	118,65	142,49	854,94
		PAISAGISMO					0,00
6.3	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186,12	22,01	26,43	4.919,15
6.4	C	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA	UN	5,00	61,49	73,84	369,20
6.5	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIM	UN	20,00	48,47	58,21	1.164,20
						Subtotal 6.0:	33.439,42
7.0 PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI							
7.1	C	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	24,00	129,11	155,05	3.721,20
7.2	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	26,40	169,55	203,61	5.375,30
7.3	C	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	190,80	25,59	30,73	5.863,28
7.4	C	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	12,08	75,27	90,39	1.091,91
7.5	C	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	1.181,52	1.418,89	2.837,78
7.6	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,01	27,72	33,29	2.430,50
7.7	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,48	53,69	64,48	30,95
7.8	C	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,48	535,11	642,61	308,45
7.9	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,48	175,28	210,49	101,04
						Subtotal 7.0:	21.760,41
8.0 ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)							
8.1	C	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	18,00	129,11	155,05	2.790,90
8.2	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	14,40	74,90	89,95	1.295,28
8.3	C	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2	M	54,00	66,46	79,81	4.309,74
8.4	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,83	53,69	64,48	53,52
8.5	C	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,75	535,11	642,61	481,96
8.6	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,75	175,28	210,49	157,87
8.7	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,01	27,72	33,29	1.232,06
8.8	C	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO	M2	6,00	40,58	48,73	292,38
8.9	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,50	49,03	58,88	88,32
						Subtotal 8.0:	10.702,03

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER.2
67,61	OK	6.761,00	OK
191,88	OK	1.918,80	OK
0,22	OK	201,56	VERIF
1,59	OK	1.456,71	OK
28,14	OK	3.492,17	OK
311,66	OK	8.592,47	OK
11,98	OK	1.463,84	OK
213,50	OK	345,87	OK
31,55	OK	1.197,32	OK
11,98	OK	2.870,89	OK
508,02	OK	2.540,10	OK
PLANILHA DIVERGENTE			
53,22	OK	32.477,51	OK
118,06	OK	5.784,94	VERIF
153,26	VERIF	8.003,24	OK
86,57	VERIF	10.649,84	OK
29,63	OK	723,27	VERIF
48,62	OK	12,64	VERIF
29,52	OK	7,68	VERIF
290,02	OK	20.533,42	OK
PLANILHA DIVERGENTE			
8,26			
46,17			
273,02			
624,78			

Italo Samuel Gonçalves Dantas

Secretário de Infraestrutura
CRAICE 344559 / RNP 061227024

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO	BDI SERVIÇOS 0,2009
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023	BDI INSUMOS 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE

ITEM		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI NÃO DESON.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.919,00
1.1	C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	124,23	149,19	14.919,00
						Subtotal 1.0:	14.919,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES					46.126,98
2.1	C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	224,58	2.694,96
2.2	C	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO	M	202,53	38,72	46,50	9.417,65
2.3	C	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	2.065,49	0,30	0,36	743,58
2.4	C	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	193,48	11,47	13,77	2.664,22
2.5	C	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU	M2	212,83	12,16	14,60	3.107,32
2.6	C	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	486,24	583,94	583,94
2.7	C	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	527,47	20,26	24,33	12.833,35
2.8	C	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,91	298,30	358,23	6.774,13
2.9	C	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	UN	5,00	63,96	76,81	384,05
2.10	C	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,59	11,47	13,77	434,99
2.11	C	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULAN	M3	61,86	30,38	36,48	2.256,65
2.12	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	61,86	32,72	39,29	2.430,48
2.13	C	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE	UN	6,00	78,51	94,28	565,68
2.14	C	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIR	UN	3,00	253,75	304,73	914,19
2.15	C	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	19,35	13,85	16,63	321,79
						Subtotal 2.0:	46.126,98
3.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					16.715,27
3.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 20	M3	10,02	59,36	71,29	714,33
3.2	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	53,44	106,55	127,96	6.838,18
3.3	C	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	131,46	25,32	30,41	3.997,70
3.4	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	131,46	32,72	39,29	5.165,06
						Subtotal 3.0:	16.715,27
4.0		PAVIMENTAÇÃO					146.558,39
4.1	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	1.090,42	56,47	67,82	73.952,28
4.2	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	60,72	115,04	138,15	8.388,47
4.3	C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	86,81	148,55	178,40	15.486,90
4.4	C	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRET	M2	84,44	87,46	105,03	8.868,73
4.5	C	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E A	M2	57,72	28,68	34,44	1.987,88
4.6	C	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	174,28	46,91	56,34	9.818,94
4.7	C	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	243,11	28,64	34,39	8.360,55
4.8	C	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	57,72	284,12	341,21	19.694,64
						Subtotal 4.0:	146.558,39
5.0		PAREDES E FECHAMENTOS					29.295,44
5.1	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEI	M2	31,59	7,96	9,56	302,00
5.2	C	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEI	M2	31,59	44,50	53,44	1.688,17
5.3	C	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - F	M	78,42	267,46	321,20	25.188,50
5.4	I	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO	M2	3,00	612,07	705,59	2.116,77
						Subtotal 5.0:	29.295,44
6.0		REVESTIMENTOS E PINTURAS					8.298,49
6.1	C	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/M	M2	33,45	17,69	21,24	710,48
6.2	C	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,45	29,92	35,93	1.201,86
6.3	C	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACO	M2	171,25	27,64	33,19	5.683,79
6.4	C	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAME	M2	1,85	8,10	9,73	18,00
6.5	C	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA	M2	1,85	19,34	23,23	42,98
6.6	C	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,85	26,42	31,73	58,70
6.7	C	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	83,48	5,81	6,98	582,68
						Subtotal 6.0:	8.298,49
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					30.238,08
7.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	6,00	997,39	1.197,79	7.186,74
7.2	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS	M	40,31	28,48	34,21	1.539,45
7.3	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	74,00	10,31	14,38	916,12

4.0		MOVIMENTO DE TERRA					2.985,76		
4.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,09	59,36	71,29	790,61	57,04	
4.2	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	17,16	106,55	127,96	2.195,15	97,55	
							Subtotal 4.0:	2.985,76	
5.0		PAREDES					13.054,10		
5.1	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ A	M3	2,38	616,05	739,81	1.760,75	579,81	
5.2	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	23,77	67,70	81,30	1.932,50	63,95	QUANT. DIVERGENTE
5.3	C	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA D	M2	3,54	130,08	156,21	552,98		NÃO COTOU
5.4	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,22	576,31	692,09	2.920,62	539,73	
5.5	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/	M3	3,68	588,81	707,10	2.602,13	550,59	
5.6	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEI	M2	61,44	7,96	9,56	587,37	7,52	
5.7	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEI	M2	30,72	37,31	44,81	1.376,56	35,55	
5.8	C	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/P	M2	22,20	32,81	39,40	874,68	31,01	
5.9	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/	M2	25,50	14,58	17,51	446,51	13,29	
							Subtotal 5.0:	13.054,10	
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					18.473,47		
6.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	4,00	1.591,17	1.910,84	7.643,36	1.448,80	
6.2	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	50,00	10,31	12,38	619,00	9,61	
6.3	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPU	UN	1,00	110,96	133,25	133,25	102,82	
6.4	C	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	10,48	12,59	1.259,00	9,81	
6.5	C	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,36	272,78	327,58	117,93	255,76	
6.6	I	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	16,00	134,92	162,03	2.592,41	261,16	DESCRIÇÃO DIVERGENTE
6.7	C	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	82,89	99,54	398,16	76,97	
6.8	C	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"	UN	4,00	274,97	330,21	1.320,84	313,83	
6.9	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS)	M	27,21	40,99	49,22	1.339,28	38,93	
6.10	C	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO C	UN	16,00	158,75	190,64	3.050,24	144,02	
							Subtotal 6.0:	18.473,47	
7.0		URBANIZAÇÃO					27.768,23		
7.1	C	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	M	66,04	66,22	79,52	5.251,50	62,88	
7.2	C	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,25	143,55	172,39	3.663,29	133,56	
7.3	C	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO	UN	10,00	694,13	833,58	8.335,80	644,25	
7.4	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M	UN	6,00	118,65	142,49	854,94	109,65	
7.5	C	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVA	M	21,78	369,43	443,65	9.662,70	336,94	
7.1.1		CARAMANCHÃO					Subtotal 7.1.1:	11.565,23	
7.1.2	C	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO D	M2	1,60	34,44	41,36	66,18	33,10	
7.1.3	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,16	175,28	210,49	33,68	168,41	
7.1.4	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	126,40	74,90	89,95	11.369,68	69,62	
7.1.5	C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SEC)	M3	0,16	498,01	598,06	95,69	451,42	
							Subtotal 7.0:	39.333,46	
8.0		PAISAGISMO					2.875,82		
8.1	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,56	22,01	26,43	701,98	20,08	
8.2	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIM	UN	23,00	48,47	58,21	1.338,83	43,88	
8.3	C	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÉDIA	UN	4,00	61,49	73,84	295,36	56,18	
8.4	C	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	2,51	179,03	215,00	539,65	163,31	
							Subtotal 8.0:	2.875,82	
9.0		PINTURA E REVESTIMENTO					16.159,93		
9.1	C	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIM	M2	29,03	64,61	77,59	2.252,44	59,07	
9.2	C	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO A	M2	50,14	138,25	166,02	8.324,24	130,56	
9.3	C	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	19,81	5,81	6,98	138,27	5,56	
9.4	C	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,41	56,50	67,85	706,32	53,20	
9.5	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,78	27,72	33,29	4.087,35	26,00	
9.6	C	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES	M2	22,29	24,33	29,22	651,31	23,21	
							Subtotal 9.0:	16.159,93	
10.0		SERVIÇOS FINAIS					1.655,18		
10.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	261,08	1,52	1,83	477,78	1,47	
10.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	980,43	1.177,40	1.177,40	882,43	
							Subtotal 10.0:	1.655,18	
							Total Geral	130.333,51	

ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/23

BDI MATERIAL 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3

JA0 CONSTRUÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI NÃO DESON.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA					
1.1	C ADMINISTRACÃO DA OBRA	%	100,00	64,71	77,71	7.771,00
					Subtotal 1.0:	7.771,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	187,01	224,58	2.245,80
2.2	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	916,17	0,30	0,36	329,82
2.3	C LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	1,52	1,83	1.676,59
2.4	C CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE	M	124,10	26,93	32,34	4.013,39
					Subtotal 2.0:	8.265,60
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS					
3.1	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,57	298,30	358,23	9.876,40
3.2	C RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍFICA	M	122,19	11,47	13,77	1.682,56
3.3	C DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO L	M3	1,62	204,34	245,39	397,53
3.4	C CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULAR	M3	37,95	30,38	36,48	1.384,42
3.5	C RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	239,64	11,47	13,77	3.299,84
3.6	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	486,24	583,93	2.919,65
					Subtotal 3.0:	19.560,40
4.0	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	C PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20X10X6)CM 35M	M2	610,25	56,47	67,81	41.381,05
4.2	C PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAI	M2	49,00	148,55	178,39	8.741,11
4.3	C PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES	M2	52,22	24,33	29,22	1.525,87
4.4	C LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	123,02	49,03	58,88	7.243,42
4.5	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,41	115,04	138,15	3.372,24
4.6	C CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PROD	M3	0,26	485,75	583,34	151,67
4.7	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAC	M3	0,26	175,28	210,49	54,73
4.8	C PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	70,80	284,12	341,20	24.156,96
					Subtotal 4.0:	86.627,05
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS					
5.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	112,50	28,64	34,39	3.868,88
5.2	C CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	169,20	46,91	56,33	9.531,04
5.3	C PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA	M2	54,00	72,70	87,31	4.714,74
5.4	C MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+C	M2	51,25	310,11	372,41	19.086,01
5.5	C TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	15,02	18,04	974,16
					Subtotal 5.0:	38.174,83
6.0	URBANIZAÇÃO					
6.1	C BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANT	M	60,45	359,97	432,29	26.131,93
6.2	C LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M	UN	6,00	118,65	142,49	854,94
	PAISAGISMO					0,00
6.3	C GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186,12	22,01	26,43	4.919,15
6.4	C ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA	UN	5,00	61,49	73,84	369,20
6.5	C ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIM	UN	20,00	48,47	58,21	1.164,20
					Subtotal 6.0:	33.439,42
7.0	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI					
7.1	C PILAR EM MADEIRA LIMPDA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20c	M	24,00	129,11	155,05	3.721,20
7.2	C VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	26,40	169,55	203,61	5.375,30
7.3	C RÍPA DE PEROBA (2X8)cm	M	190,80	25,59	30,73	5.863,28
7.4	C TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	12,08	75,27	90,39	1.091,91
7.5	C BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	2,00	1.181,52	1.418,89	2.837,78
7.6	C VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,01	27,72	33,29	2.430,50
7.7	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,48	53,69	64,48	30,95
7.8	C CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,48	535,11	642,61	308,45
7.9	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAC	M3	0,48	175,28	210,49	101,04
					Subtotal 7.0:	21.760,41
8.0	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)					
8.1	C PILAR EM MADEIRA LIMPDA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20c	M	18,00	129,11	155,05	2.790,90
8.2	C VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	14,40	74,90	89,95	1.295,28
8.3	C VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2)	M	54,00	66,46	79,81	4.309,74
8.4	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,83	53,69	64,48	53,52
8.5	C CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,75	535,11	642,61	481,96
8.6	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAC	M3	0,75	175,28	210,49	157,87
8.7	C VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,01	27,72	33,29	1.232,06

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2
3.275,57	QUANT. DIVERGENTE		
170,88			
0,30			
1,47			
24,99			
286,62			
11,02			
196,34			
28,63			
11,02			
467,20			
51,88			
137,90			
23,21			
46,20			
105,20			
449,92			
168,41			
255,90			
26,54			
44,35			
66,55			
291,29			
14,27			
644,25	QUANT. E DESCR. DIVERGENTE		
109,65			
0,00			
20,08			
56,18			
43,88			
117,42			
157,03			
23,99			
69,23			
1.064,17			
26,00			
51,59			
490,29			
168,41			
117,42			
69,62			
83,97	DESCRIÇÃO DIVERGENTE		
51,59			
490,29			
168,41			
26,00			

8.8	C	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUM	M2	6,00	40,58	48,73	292,38
8.9	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,50	49,03	58,88	88,32
						Subtotal 8.0:	10.702,03
9.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	6,00	1.591,17	1.910,84	11.465,04
9.2	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	84,00	10,31	12,38	1.039,92
9.3	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPU	UN	1,00	110,96	133,25	133,25
9.4	C	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	7,43	8,92	1.338,00
9.5	C	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	6,00	272,78	327,58	1.965,48
9.6	I	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALE PÚBLICA	UN	24,00	134,92	155,54	3.732,96
9.7	C	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	82,89	99,54	597,24
9.8	C	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"	UN	6,00	340,84	409,31	2.455,86
9.9	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS	M	100,00	40,99	49,22	4.922,00
9.10	C	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO G	UN	24,00	158,75	190,64	4.575,36
		CORDÃO DE LUZ					
9.11	C	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNEC	UN	12,00	15,09	18,12	217,44
9.12	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	42,00	10,31	12,38	519,96
9.13	C	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30	UN	2,00	97,99	117,68	235,36
9.14	C	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	16,73	20,09	180,81
9.15	C	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3	M	3,00	28,32	34,01	102,03
						Subtotal 9.0:	33.480,71
10.0		SERVIÇOS FINAIS					
10.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	1,52	1,83	1.676,59
0.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	779,09	935,61	935,61
						Subtotal 10.0:	2.612,20
						Total geral	262.393,65

36,81			
46,20			
1.448,80			
9,61			
102,82			
7,00			
255,76			
261,16		DESCRIÇÃO DIVERGENTE	
76,97			
313,83			
38,93			
144,02			
13,76			
9,61			
92,73			
15,65			
26,37			
1,47			
882,43			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DESONERADA	
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI SERVIÇOS	0,2614
DATA: NOVEMBRO/2023	BDI INSUMOS	0,1528
TABELAS: SEINFRA 28.1 E SINAPI 09/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 4

ITEM		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI DESON.	P. UNIT. C/ BDI DESON.	TOTAL DESON.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					9.772,00
1.1	C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	77,47	97,72	9.772,00
						Subtotal 1.0:	9.772,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.891,25
2.1	C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	183,41	231,35	2.313,50
2.2	C	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE	M	43,00	25,66	32,37	1.391,91
2.3	C	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETR	M	4,00	36,83	46,46	185,84
						Subtotal 2.0:	3.891,25
3.0		PISOS					301.321,20
3.1	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	812,20	104,47	131,78	107.031,72
3.2	C	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.055,86	23,65	29,83	31.496,30
3.3	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	1.055,86	32,17	40,58	42.846,80
3.4	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	22,77	112,70	142,16	3.236,98
3.5	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	331,55	55,56	70,08	23.235,02
3.6	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	427,58	62,02	78,23	33.449,58
3.7	C	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	536,96	27,49	34,68	18.621,77
3.8	C	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	183,77	50,80	64,08	11.775,98
3.9	C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAM	M3	29,79	646,46	815,44	24.291,96
3.10	C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	29,79	141,98	179,09	5.335,09
						Subtotal 3.0:	301.321,20
4.0		PAREDES					172.680,07
4.1	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AG	M3	65,06	435,42	549,24	35.733,55
4.2	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP	M2	679,39	123,56	155,86	105.889,73
4.3	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,16	54,09	68,23	3.354,19
4.4	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/A	M3	7,86	576,54	727,25	5.716,19
4.5	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/	M2	16,28	14,31	18,05	293,85
4.6	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEI	M2	21,94	7,42	9,36	205,36
4.7	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEI	M2	21,94	34,25	43,20	947,64
4.8	C	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIM	M2	10,97	63,16	79,67	873,98

JA0 CONSTRUÇÕES

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2
4.095,72		QUANT. DIVERGENTE	
		PLANILHA DIVERGENTE	
224,58			
32,26		QUANT. DIVERGENTE	
		ITEM NÃO COTADO	
127,96			
30,41			
39,29			
138,15			
67,81			
75,57			
34,39			
66,73			
817,40			
178,39			
		ITEM NÃO COTADO	
		ITEM NÃO COTADO	
		ITEM NÃO COTADO	
		ITEM NÃO COTADO	
		ITEM NÃO COTADO	
		ITEM NÃO COTADO	
		ITEM NÃO COTADO	

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO	BDI SERVIÇ 0,2009
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023	BDI INSUV 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				14.919,00
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	149,19	14.919,00
				Subtotal 1.	14.919,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				46.126,98
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	224,58	2.694,96
2.2	C CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO	M	202,53	46,50	9.417,65
2.3	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	2.065,49	0,36	743,58
2.4	C RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	193,48	13,77	2.664,22
2.5	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU	M2	212,83	14,60	3.107,32
2.6	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	583,94	583,94
2.7	C DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	527,47	24,33	12.833,35
2.8	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,91	358,23	6.774,13
2.9	C CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	UN	5,00	76,81	384,05
2.10	C DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,59	13,77	434,99
2.11	C CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULAN	M3	61,86	36,48	2.256,65
2.12	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	61,86	39,29	2.430,48
2.13	C REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE A	UN	6,00	94,28	565,68
2.14	C REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIR	UN	3,00	304,73	914,19
2.15	C DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	19,35	16,63	321,79
				Subtotal 2.	46.126,98
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				16.715,27
3.1	C ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,02	71,29	714,33
3.2	C ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	53,44	127,96	6.838,18
3.3	C CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	131,46	30,41	3.997,70
3.4	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	131,46	39,29	5.165,06
				Subtotal 3.	16.715,27
4.0	PAVIMENTAÇÃO				146.558,39
4.1	C PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	1.090,42	67,82	73.952,28
4.2	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	60,72	138,15	8.388,47
4.3	C PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	86,81	178,40	15.486,90
4.4	C EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRET	M2	84,44	105,03	8.868,73
4.5	C REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E A	M2	57,72	34,44	1.987,88
4.6	C CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA I	M	174,28	56,34	9.818,94
4.7	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	243,11	34,39	8.360,55
4.8	C PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	57,72	341,21	19.694,64
				Subtotal 4.	146.558,39
5.0	PAREDES E FECHAMENTOS				29.295,44
5.1	C CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEI	M2	31,59	9,56	302,00
5.2	C REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIR	M2	31,59	53,44	1.688,17
5.3	C CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - F	M	78,42	321,20	25.188,50
5.4	I PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO D	M2	3,00	705,59	2.116,77
				Subtotal 5.	29.295,44
6.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS				8.298,49
6.1	C EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/M	M2	33,45	21,24	710,48
6.2	C LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,45	35,93	1.201,86
6.3	C PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACC	M2	171,25	33,19	5.683,79
6.4	C REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAME	M2	1,85	9,73	18,00
6.5	C EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA C	M2	1,85	23,23	42,98
6.6	C ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,85	31,73	58,70
6.7	C CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	83,48	6,98	582,68
				Subtotal 6.	8.298,49

RM CLEMENTE CANDIDO

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2
120,85	OK	12.085,00	OK
181,01	OK	2.172,12	OK
37,59	OK	7.613,10	OK
0,31	OK	640,30	OK
11,16	OK	2.159,24	OK
11,83	OK	2.517,78	OK
472,96	OK	472,96	OK
19,71	OK	10.396,43	OK
290,16	OK	5.486,93	OK
62,19	OK	310,95	OK
11,16	OK	352,54	OK
29,54	OK	1.827,34	OK
31,37	OK	1.940,55	OK
76,28	OK	457,68	OK
246,46	OK	739,38	OK
13,44	OK	260,06	OK
57,74	OK	578,55	OK
103,35	OK	5.523,02	OK
24,62	OK	3.236,55	OK
31,75	OK	4.173,86	OK
55,09	OK	60.071,24	OK
111,37	OK	6.762,39	OK
144,01	OK	12.501,51	OK
84,59	OK	7.142,78	OK
27,81	OK	1.605,19	OK
45,63	OK	7.952,40	OK
27,76	OK	6.748,73	OK
274,67	OK	15.853,95	OK
7,72	OK	243,87	OK
43,21	OK	1.365,00	OK
258,57	OK	20.277,06	OK
591,71	OK	1.775,13	OK
17,20	OK	575,34	OK
29,06	OK	972,06	OK
26,85	OK	4.598,06	OK
7,88	OK	14,58	OK
18,79	OK	34,76	OK
25,65	OK	47,45	OK
5,66	OK	472,49	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 010706/2023

Jorge Luis Ishimaru

Engenheiro Civil
CREA RNP 010196912-0

3.0 PAVIMENTAÇÃO						20.146,23
3.1	C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	22,29	178,39	3.976,31
3.2	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	48,29	58,88	2.843,32
3.3	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), C	M2	192,75	62,23	11.994,83
3.4	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	9,64	138,15	1.331,77
3.1.1		PISO CIMENTADO-RAMPAS				5.607,34
3.1.2	C	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	25,90	66,73	1.728,31
3.1.3	C	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO	M	21,50	180,42	3.879,03
						25.753,57
						2.985,76
4.0 MOVIMENTO DE TERRA						2.985,76
4.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,09	71,29	790,61
4.2	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	17,16	127,96	2.195,15
						2.985,76
5.0 PAREDES						13.054,10
5.1	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ A	M3	2,38	739,81	1.760,75
5.2	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	23,77	81,30	1.932,50
5.3	C	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA D	M2	3,54	156,21	552,98
5.4	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,22	692,09	2.920,62
5.5	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/	M3	3,68	707,10	2.602,13
5.6	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEI	M2	61,44	9,56	587,37
5.7	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEI	M2	30,72	44,81	1.376,56
5.8	C	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ P	M2	22,20	39,40	874,68
5.9	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/	M2	25,50	17,51	446,51
						13.054,10
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.473,47
6.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	4,00	1.910,84	7.643,36
6.2	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	50,00	12,38	619,00
6.3	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPU	UN	1,00	133,25	133,25
6.4	C	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	12,59	1.259,00
6.5	C	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,36	327,58	117,93
6.6	I	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	16,00	162,03	2.592,41
6.7	C	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	99,54	398,16
6.8	C	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"	UN	4,00	330,21	1.320,84
6.9	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS	M	27,21	49,22	1.339,28
6.10	C	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO E	UN	16,00	190,64	3.050,24
						18.473,47
7.0 URBANIZAÇÃO						27.768,23
7.1	C	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	M	66,04	79,52	5.251,50
7.2	C	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,25	172,39	3.663,29
7.3	C	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO	UN	10,00	833,58	8.335,80
7.4	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M	UN	6,00	142,49	854,94
7.5	C	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVA	M	21,78	443,65	9.662,70
7.1.1		CARAMANCHÃO				11.565,23
7.1.2	C	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO D	M2	1,60	41,36	66,18
7.1.3	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃ	M3	0,16	210,49	33,68
7.1.4	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	126,40	89,95	11.369,68
7.1.5	C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SEC	M3	0,16	598,06	95,69
						39.333,46
8.0 PAISAGISMO						2.875,82
8.1	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,56	26,43	701,98
8.2	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIM	UN	23,00	58,21	1.338,83
8.3	C	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA	UN	4,00	73,84	295,36
8.4	C	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	2,51	215,00	539,65
						2.875,82
9.0 PINTURA E REVESTIMENTO						16.159,93
9.1	C	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIM	M2	29,03	77,59	2.252,44
9.2	C	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO A	M2	50,14	166,02	8.324,24
9.3	C	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	19,81	6,98	138,27
9.4	C	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOIS EM METÁLICOS	M2	10,41	67,85	706,32
9.5	C	VERNIZ 3 DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,78	33,29	4.087,35
9.6	C	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES	M2	29,22	23,28	651,31

144,01	OK	3.209,98	OK
47,58	OK	2.297,64	OK
50,50	OK	9.733,88	OK
111,37	OK	1.073,61	OK
54,02	OK	1.399,12	OK
145,36	OK	3.125,24	OK
57,74	OK	640,34	OK
103,35	OK	1.772,97	OK
598,85	OK	1.425,26	OK
65,83	OK	1.564,78	OK
126,38	OK	447,39	OK
559,02	OK	2.359,06	OK
570,97	OK	2.101,17	OK
15,23	VERIF	935,73	OK
36,26	OK	1.113,91	OK
31,85	OK	707,07	OK
14,12	OK	360,06	OK
1.540,29	OK	6.161,16	OK
10,00	OK	500,00	OK
107,55	OK	107,55	OK
10,17	OK	1.017,00	OK
264,97	OK	95,39	OK
130,43	OK	2.086,88	OK
80,36	OK	321,44	OK
209,63	OK	838,52	VERIF
39,82	OK	1.083,50	OK
153,85	OK	2.461,60	OK
64,42	OK	4.254,30	OK
139,17	OK	2.957,36	OK
671,87	OK	6.718,70	OK
114,99	OK	689,94	OK
357,56	OK	7.787,66	OK
33,51	OK	53,62	OK
170,50	OK	27,28	OK
72,62	OK	9.179,17	OK
483,45	OK	77,35	OK
21,30	OK	565,73	OK
46,87	OK	1.078,01	OK
59,52	OK	238,08	OK
173,27	OK	434,91	OK
62,52	OK	1.814,96	OK
134,26	OK	6.731,80	OK
5,66	OK	112,12	OK
54,86	OK	571,09	OK
26,90	OK	3.302,78	OK
23,66	OK	527,38	OK

3.0	PISOS					301.321,20
3.1	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	812,20	131,78	107.031,72
3.2	C	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.055,86	29,83	31.496,30
3.3	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	1.055,86	40,58	42.846,80
3.4	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	22,77	142,16	3.236,98
3.5	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	331,55	70,08	23.235,02
3.6	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	427,58	78,23	33.449,58
3.7	C	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	536,96	34,68	18.621,77
3.8	C	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	183,77	64,08	11.775,98
3.9	C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAME	M3	29,79	815,44	24.291,96
3.10	C	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	29,79	179,09	5.335,09
					Subtotal 3	301.321,20
4.0	PÁREDES					172.680,07
4.1	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AG	M3	65,06	549,24	35.733,55
4.2	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP	M2	679,39	155,86	105.889,73
4.3	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,16	68,23	3.354,19
4.4	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ A	M3	7,86	727,25	5.716,19
4.5	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C,	M2	16,28	18,05	293,85
4.6	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE	M2	21,94	9,36	205,36
4.7	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	M2	21,94	43,20	947,64
4.8	C	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIM	M2	10,97	79,67	873,98
4.9	C	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,65	172,38	284,43
4.10	C	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO A	M2	29,79	161,94	4.824,19
4.11	C	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,80	15,25	454,45
4.12	C	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	128,97	15,09	1.946,16
4.13	C	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 1	M2	20,77	300,60	6.243,46
4.14	C	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	3,08	672,33	2.070,78
4.15	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃ	M3	3,08	200,66	618,03
4.16	C	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	6,84	59,50	406,98
4.17	C	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (CO	M2	4,00	629,24	2.516,96
4.18	C	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APAREN	M2	19,24	15,60	300,14
					Subtotal 4	172.680,07
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					2.475,18
5.1	C	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	42,60	85,20
5.2	C	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/	M	64,03	30,31	1.940,75
5.3	C	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	14,77	88,62
5.4	C	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,48	324,21	155,62
5.5	C	LASTRO DE BRITA ESP. = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,05	175,41	8,77
5.6	C	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	98,11	196,22
					Subtotal 5	2.475,18
6.0	URBANIZAÇÃO					11.906,35
6.1	C	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO	UND	11,00	855,60	9.411,60
6.2	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M	UND	5,00	143,89	719,45
6.3	C	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVA	M	4,47	171,00	764,37
6.4	C	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	152,02	6,65	1.010,93
					Subtotal 6	11.906,35
7.0	PLAYGROUND E ACADEMIA					63.229,95
7.1	C	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM	UND	1,00	6.603,35	6.603,35
7.2	C	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM	UND	1,00	6.138,73	6.138,73
7.3	C	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO C	UND	1,00	2.468,74	2.468,74
7.4	C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAME	M3	9,01	815,44	7.347,11
7.5	C	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	81,72	358,39	29.287,63
7.6	C	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - F	M	30,94	242,57	7.505,12
7.7	C	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.456,65	1.456,65
7.8	C	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAP	UN	1,00	1.024,79	1.024,79
7.9	C	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VA	UN	1,00	1.397,83	1.397,83
					Subtotal 7	63.229,95
8.0	PAISAGISMO					2.822,22
8.1	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,09	27,23	819,35
8.2	C	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	3,01	221,97	668,13
8.3	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÍNIM	UN	22,00	60,67	1.334,74
					Subtotal 8	2.822,22

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 0107/2018

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
CDEA RNP 010196912-0

9.0		SERVÇOS FINAIS				2.773,86
9.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	885,68	1,74	1.541,08
9.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	1.232,78	1.232,78
					Subtotal 9	2.773,86
TOTAL GERAL:						570.872,08

Jorge Luis Ishimaru
 Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 010196912-0
 Matr. 2939 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559-RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO	BDI SERVIÇ 0,2009
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023	BDI INSUM 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				14.919,00
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	149,19	14.919,00
				Subtotal 1.	14.919,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				46.126,98
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	224,58	2.694,96
2.2	C CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO	M	202,53	46,50	9.417,65
2.3	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A	M2	2.065,49	0,36	743,58
2.4	C RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	193,48	13,77	2.664,22
2.5	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU F	M2	212,83	14,60	3.107,32
2.6	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	583,94	583,94
2.7	C DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	527,47	24,33	12.833,35
2.8	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,91	358,23	6.774,13
2.9	C CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	UN	5,00	76,81	384,05
2.10	C DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,59	13,77	434,99
2.11	C CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULAN	M3	61,86	36,48	2.256,65
2.12	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	61,86	39,29	2.430,48
2.13	C REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE Á	UN	6,00	94,28	565,68
2.14	C REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIR	UN	3,00	304,73	914,19
2.15	C DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	19,35	16,63	321,79
				Subtotal 2.	46.126,98
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				16.715,27
3.1	C ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,02	71,29	714,33
3.2	C ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT	M3	53,44	127,96	6.838,18
3.3	C CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	131,46	30,41	3.997,70
3.4	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	131,46	39,29	5.165,06
				Subtotal 3.	16.715,27
4.0	PAVIMENTAÇÃO				146.558,39
4.1	C PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	1.090,42	67,82	73.952,28
4.2	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	60,72	138,15	8.388,47
4.3	C PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAD	M2	86,81	178,40	15.486,90
4.4	C EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRET	M2	84,44	105,03	8.868,73
4.5	C REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AR	M2	57,72	34,44	1.987,88
4.6	C CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA L	M	174,28	56,34	9.818,94
4.7	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAN	M	243,11	34,39	8.360,55
4.8	C PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CON	M2	57,72	341,21	19.694,64
				Subtotal 4.	146.558,39
5.0	PAREDES E FECHAMENTOS				29.295,44
5.1	C CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEI	M2	31,59	9,56	302,00
5.2	C REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIR	M2	31,59	53,44	1.688,17
5.3	C CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FI	M	78,42	321,20	25.188,50
5.4	I PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO D	M2	3,00	705,59	2.116,77
				Subtotal 5.	29.295,44
6.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS				8.298,49
6.1	C EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MA	M2	33,45	21,24	710,48
6.2	C LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,45	35,93	1.201,86
6.3	C PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACO	M2	171,25	33,19	5.683,79
6.4	C REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAME	M2	1,85	9,73	18,00
6.5	C EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA Ó	M2	1,85	23,23	42,98
6.6	C ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,85	31,73	58,70
6.7	C CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	83,48	6,98	582,68
				Subtotal 6.	8.298,49
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.238,08
7.1	C POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	6,00	1.197,79	7.186,74
7.2	C DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIN	M	45,00	34,21	1.539,45
7.3	C CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	74,00	12,38	916,12
7.4	C CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	90,00	13,20	1.188,00
7.5	C CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	21,00	99,54	2.090,34
7.6	C CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ P	UN	3,00	216,41	649,23
7.7	C BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO G	UN	21,00	184,23	3.868,83
7.8	C ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"	UN	3,00	403,46	1.210,38
7.9	C LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 V	UN	21,00	522,87	10.980,27
7.10	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,40	64,48	25,79
7.11	C REATERRO APLIADO	M3	9,00	64,77	582,93
				Subtotal 7.	30.238,08

JUSTO JR.

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2	
149,19	OK	14.919,00	OK	OK
207,20	OK	2.486,40	OK	172,54 OK
44,95	OK	9.103,72	OK	37,43 OK
0,36	OK	743,58	OK	0,30 OK
13,77	OK	2.664,22	OK	11,47 OK
14,60	OK	3.107,32	OK	12,16 OK
583,93	OK	583,93	OK	486,24 OK
24,33	OK	12.833,35	OK	20,26 OK
358,23	OK	6.774,13	OK	298,30 OK
76,81	OK	384,05	OK	63,96 OK
13,77	OK	434,99	OK	11,47 OK
35,39	OK	2.189,23	OK	29,47 OK
36,01	OK	2.227,58	OK	29,99 OK
93,41	OK	560,46	OK	77,78 OK
287,50	OK	862,50	OK	239,40 OK
16,00	OK	309,60	OK	13,32 OK
71,29	OK	714,33	OK	59,36 OK
118,05	OK	6.308,59	OK	98,30 OK
29,49	OK	3.876,76	OK	24,56 OK
36,01	OK	4.733,87	OK	29,99 OK
62,23	OK	67.856,84	OK	51,82 OK
127,62	OK	7.749,09	OK	106,27 OK
168,87	OK	14.659,60	OK	140,62 OK
95,88	OK	8.096,11	OK	79,84 OK
33,16	OK	1.914,00	OK	27,61 OK
54,70	OK	9.533,12	OK	45,55 OK
32,46	OK	7.891,35	OK	27,03 OK
307,49	OK	17.748,32	OK	256,05 OK
9,29	OK	293,47	OK	7,74 OK
52,12	OK	1.646,47	OK	43,40 OK
289,45	OK	22.698,67	OK	241,03 OK
635,88	OK	1.907,64	OK	551,60 OK
20,88	OK	698,44	OK	17,39 OK
34,98	OK	1.170,08	OK	29,13 OK
32,47	OK	5.560,49	OK	27,04 OK
9,73	OK	18,00	OK	8,10 OK
22,81	OK	42,20	OK	18,99 OK
30,76	OK	56,91	OK	25,61 OK
6,93	OK	578,50	OK	5,77 OK
1.101,90	OK	6.611,40	OK	917,56 OK
33,67	OK	1.515,15	OK	28,04 OK
11,79	OK	872,46	OK	9,82 OK
12,63	OK	1.136,70	OK	10,52 OK
94,26	OK	1.979,46	OK	78,49 OK
208,10	OK	624,30	OK	173,29 OK
173,53	OK	3.644,13	OK	144,50 OK
377,13	OK	1.131,39	OK	314,04 OK
476,14	OK	9.998,94	OK	396,49 OK
64,48	OK	25,79	OK	53,69 OK
64,76	OK	582,84	OK	53,93 OK

Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344550

Jorge Luis Ishimaru

8.3	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIM	UN	22,00	60,67	1.334,74
					Subtotal 8	2.822,22
9.0		SERVIÇOS FINAIS				2.773,86
9.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	885,68	1,74	1.541,08
9.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	1.232,78	1.232,78
					Subtotal 9	2.773,86
TOTAL GERAL:						570.872,08

55,21	OK	1.214,62	OK	43,77	OK
1,74	OK	1.541,08	OK	1,38	OK
1.116,83	OK	1.116,83	OK	885,39	OK
		535.625,54			

Jorge Luis Ishimaru
 Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 0101900912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO	BDI SERVIÇ 0,2009
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023	BDI INSUN 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

WERTON

ITEM		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				14.919,00
1.1	C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	149,19	14.919,00
					Subtotal 1.	14.919,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				46.126,98
2.1	C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	224,58	2.694,96
2.2	C	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO	M	202,53	46,50	9.417,65
2.3	C	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	2.065,49	0,36	743,58
2.4	C	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	193,48	13,77	2.664,22
2.5	C	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU	M2	212,83	14,60	3.107,32
2.6	C	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	583,94	583,94
2.7	C	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	527,47	24,33	12.833,35
2.8	C	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,91	358,23	6.774,13
2.9	C	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	UN	5,00	76,81	384,05
2.10	C	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,59	13,77	434,99
2.11	C	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULA	M3	61,86	36,48	2.256,65
2.12	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINI	M3	61,86	39,29	2.430,48
2.13	C	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE A	UN	6,00	94,28	565,68
2.14	C	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIF	UN	3,00	304,73	914,19
2.15	C	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	19,35	16,63	321,79
					Subtotal 2.	46.126,98
3.0		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				16.715,27
3.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	M3	10,02	71,29	714,33
3.2	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	53,44	127,96	6.838,18
3.3	C	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	131,46	30,41	3.997,70
3.4	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINI	M3	131,46	39,29	5.165,06
					Subtotal 3.	16.715,27
4.0		PAVIMENTAÇÃO				146.558,39
4.1	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOQUINHO (20X10X6)CM 35M	M2	1.090,42	67,82	73.952,28
4.2	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	60,72	138,15	8.388,47
4.3	C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	86,81	178,40	15.486,90
4.4	C	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRET	M2	84,44	105,03	8.868,73
4.5	C	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E A	M2	57,72	34,44	1.987,88
4.6	C	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	174,28	56,34	9.818,94
4.7	C	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	243,11	34,39	8.360,55
4.8	C	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	57,72	341,21	19.694,64
					Subtotal 4.	146.558,39
5.0		PAREDES E FECHAMENTOS				29.295,44
5.1	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE	M2	31,59	9,56	302,00
5.2	C	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIR	M2	31,59	53,44	1.688,17
5.3	C	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - F	M	78,42	321,20	25.188,50
5.4	I	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO T	M2	3,00	705,59	2.116,77
					Subtotal 5.	29.295,44
6.0		REVESTIMENTOS E PINTURAS				8.298,49
6.1	C	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/M	M2	33,45	21,24	710,48
6.2	C	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,45	35,93	1.201,86
6.3	C	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACC	M2	171,25	33,19	5.683,79
6.4	C	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAME	M2	1,85	9,73	18,00
6.5	C	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA C	M2	1,85	23,23	42,98
6.6	C	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,85	31,73	58,70
6.7	C	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	83,48	6,98	582,68
					Subtotal 6.	8.298,49
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.238,08
7.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	6,00	1.197,79	7.186,74
7.2	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS	M	45,00	34,21	1.539,45
7.3	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	74,00	12,88	916,12

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2		
149,19	OK	14.919,00	OK		OK
180,62	OK	2.167,44	OK	150,40	OK
42,63	OK	8.633,85	OK	35,50	OK
0,35	OK	722,92	OK	0,29	OK
13,77	OK	2.664,22	OK	11,47	OK
14,60	OK	3.107,32	OK	12,16	OK
583,93	OK	583,93	OK	486,24	OK
24,33	OK	12.833,35	OK	20,26	OK
358,23	OK	6.774,13	OK	298,30	OK
76,81	OK	384,05	OK	63,96	OK
13,77	OK	434,99	OK	11,47	OK
33,72	OK	2.085,92	OK	28,08	OK
34,77	OK	2.150,87	OK	28,95	OK
92,09	OK	552,54	OK	76,68	OK
281,49	OK	844,47	OK	234,40	OK
15,01	OK	290,44	OK	12,50	OK
71,29	OK	714,33	OK	59,36	OK
100,36	OK	5.363,24	OK	83,57	OK
28,10	OK	3.694,03	OK	23,40	OK
34,77	OK	4.570,86	OK	28,95	OK
52,83	OK	57.606,89	OK	43,99	OK
107,59	OK	6.532,86	OK	89,59	OK
154,34	OK	13.398,26	OK	128,52	OK
81,87	OK	6.913,10	OK	68,17	OK
31,44	OK	1.814,72	OK	26,18	OK
52,90	OK	9.219,41	OK	44,05	OK
29,64	OK	7.205,78	OK	24,68	OK
255,90	OK	14.770,55	OK	213,09	OK
8,95	OK	282,73	OK	7,45	OK
50,40	OK	1.592,14	OK	41,97	OK
240,90	OK	18.891,38	OK	200,60	OK
529,19	OK	1.587,57	OK	459,05	OK
20,34	OK	680,37	OK	16,94	OK
33,52	OK	1.121,24	OK	27,91	OK
31,36	OK	5.370,40	OK	26,11	OK
9,73	OK	18,00	OK	8,10	OK
22,14	OK	40,96	OK	18,44	OK
29,24	OK	54,09	OK	24,35	OK
6,85	OK	571,82	OK	5,70	OK
976,70	OK	5.860,20	OK	813,31	OK
32,86	OK	1.478,70	OK	27,36	OK
10,87	OK	804,38	OK	9,05	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 3445594 RNP 061887931-5

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil

4.0 MOVIMENTO DE TERRA						2.985,76
4.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	M3	11,09	71,29	790,61
4.2	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	17,16	127,96	2.195,15
						Subtotal 4.
						2.985,76
5.0 PAREDES						13.054,10
5.1	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/A	M3	2,38	739,81	1.760,75
5.2	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	23,77	81,30	1.932,50
5.3	C	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA D	M2	3,54	156,21	552,98
5.4	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSA	M3	4,22	692,09	2.920,62
5.5	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/	M3	3,68	707,10	2.602,13
5.6	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE	M2	61,44	9,56	587,37
5.7	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	M2	30,72	44,81	1.376,56
5.8	C	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/P	M2	22,20	39,40	874,68
5.9	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C,	M2	25,50	17,51	446,51
						Subtotal 5.
						13.054,10
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.473,47
6.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	4,00	1.910,84	7.643,36
6.2	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	50,00	12,38	619,00
6.3	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPU	UN	1,00	133,25	133,25
6.4	C	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	12,59	1.259,00
6.5	C	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,36	327,58	117,93
6.6	I	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	16,00	162,03	2.592,41
6.7	C	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	4,00	99,54	398,16
6.8	C	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"	UN	4,00	330,21	1.320,84
6.9	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS	M	27,21	49,22	1.339,28
6.10	C	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO C	UN	16,00	190,64	3.050,24
						Subtotal 6.
						18.473,47
7.0 URBANIZAÇÃO						27.768,23
7.1	C	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS	M	66,04	79,52	5.251,50
7.2	C	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,25	172,39	3.663,29
7.3	C	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO	UN	10,00	833,58	8.335,80
7.4	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7	UN	6,00	142,49	854,94
7.5	C	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVA	M	21,78	443,65	9.662,70
7.1.1		CARAMANCHÃO				Subtotal 7.
7.1.2	C	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO D	M2	1,60	41,36	66,18
7.1.3	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,16	210,49	33,68
7.1.4	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	126,40	89,95	11.369,68
7.1.5	C	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SE	M3	0,16	598,06	95,69
						Subtotal 7.
						39.333,46
8.0 PAISAGISMO						2.875,82
8.1	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	26,56	26,43	701,98
8.2	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIM	UN	23,00	58,21	1.338,83
8.3	C	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA	UN	4,00	73,84	295,36
8.4	C	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	2,51	215,00	539,65
						Subtotal 8.
						2.875,82
9.0 PINTURA E REVESTIMENTO						16.159,93
9.1	C	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIM	M2	29,03	77,59	2.252,44
9.2	C	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO A	M2	50,14	166,02	8.324,24
9.3	C	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	19,81	6,98	138,27
9.4	C	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,41	67,85	706,32
9.5	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	122,78	33,29	4.087,35
9.6	C	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RE	M2	22,29	29,22	651,31
						Subtotal 9.
						16.159,93
10.0 SERVIÇOS FINAIS						1.655,18
10.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	261,08	1,83	477,78
10.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UND	1,00	1.177,40	1.177,40
						Subtotal 10.
						1.655,18
						Total Gera
						130.333,51

71,29	OK	790,61	OK	59,36	OK
100,36	OK	1.722,18	OK	83,57	OK
679,91	OK	1.618,19	OK	566,17	OK
75,94	OK	1.805,09	OK	63,24	OK
141,12	OK	499,56	OK	117,51	OK
624,64	OK	2.635,98	OK	520,14	OK
632,11	OK	2.326,16	OK	526,36	OK
8,95	OK	549,89	OK	7,45	OK
43,36	OK	1.332,02	OK	36,11	OK
36,87	OK	818,51	OK	30,70	OK
13,95	OK	355,73	OK	11,62	OK
1.539,45	OK	6.157,80	OK	1.281,91	OK
10,87	OK	543,50	OK	9,05	OK
114,34	OK	114,34	OK	95,21	OK
11,31	OK	1.131,00	OK	9,42	OK
294,75	OK	106,11	OK	245,44	NÃO
162,03	OK	2.592,48	OK	134,92	OK
86,18	OK	344,72	OK	71,76	OK
281,90	OK	1.127,60	OK	234,74	OK
46,99	OK	1.278,60	OK	39,13	OK
162,10	OK	2.593,60	OK	134,98	OK
75,96	OK	5.016,40	OK	63,25	OK
150,99	OK	3.208,54	OK	125,73	OK
704,58	OK	7.045,80	OK	586,71	OK
121,48	OK	728,88	OK	101,16	OK
353,73	OK	7.704,24	OK	294,55	OK
41,36	OK	66,18	OK	34,44	OK
210,49	OK	33,68	OK	175,28	OK
78,26	OK	9.892,06	OK	65,17	OK
450,23	OK	72,04	OK	374,91	OK
21,14	OK	561,48	OK	17,60	OK
44,83	OK	1.031,09	OK	37,33	OK
59,42	OK	237,68	OK	49,48	OK
171,56	OK	430,62	OK	142,86	OK
62,72	OK	1.820,76	OK	52,23	OK
154,77	OK	7.760,17	OK	128,88	OK
6,85	OK	135,70	OK	5,70	OK
62,41	OK	649,69	OK	51,97	OK
30,11	OK	3.696,91	OK	25,07	OK
28,38	OK	632,59	OK	23,63	OK
1,83	OK	477,78	OK	1,52	OK
891,22	OK	891,22	OK	742,13	OK
				113.099,86	

MAPP 1499
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
 ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇ 0,2009
 BDI MATEI 0,1528
 Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887991.5

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil

TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTES

WERTON

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	77,71	7.771,00
				Subtotal 1.	7.771,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	224,58	2.245,80
2.2	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	916,17	0,36	329,82
2.3	C LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	1,83	1.676,59
2.4	C CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE	M	124,10	32,34	4.013,39
				Subtotal 2.	8.265,60
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
3.1	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,57	358,23	9.876,40
3.2	C RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	122,19	13,77	1.682,56
3.3	C DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO L	M3	1,62	245,39	397,53
3.4	C CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULA	M3	37,95	36,48	1.384,42
3.5	C RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	239,64	13,77	3.299,84
3.6	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	583,93	2.919,65
				Subtotal 3.	19.560,40
4.0	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	C PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	610,25	67,81	41.381,05
4.2	C PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	49,00	178,39	8.741,11
4.3	C PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES	M2	52,22	29,22	1.525,87
4.4	C LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	123,02	58,88	7.243,42
4.5	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,41	138,15	3.372,24
4.6	C CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PROD	M3	0,26	583,34	151,67
4.7	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃ	M3	0,26	210,49	54,73
4.8	C PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	70,80	341,20	24.156,96
				Subtotal 4.	86.627,05
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				
5.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	112,50	34,39	3.868,88
5.2	C CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	169,20	56,33	9.531,04
5.3	C PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA	M2	54,00	87,31	4.714,74
5.4	C MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+)	M2	51,25	372,41	19.086,01
5.5	C TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	18,04	974,16
				Subtotal 5.	38.174,83
6.0	URBANIZAÇÃO				
6.1	C BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANT	M	60,45	432,29	26.131,93
6.2	C LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7	UN	6,00	142,49	854,94
	PAISAGISMO				0,00
6.3	C GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186,12	26,43	4.919,15
6.4	C ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA	UN	5,00	73,84	369,20
6.5	C ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIM	UN	20,00	58,21	1.164,20
				Subtotal 6.	33.439,42
7.0	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI				
7.1	C PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20c	M	24,00	155,05	3.721,20
7.2	C VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	26,40	203,61	5.375,30
7.3	C RIPA DE PERoba (2X8)cm	M	190,80	30,73	5.863,28
7.4	C TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	12,08	90,39	1.091,91
7.5	C BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	1.418,89	2.837,78
7.6	C VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,01	33,29	2.430,50
7.7	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,48	64,48	30,95
7.8	C CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQL	M3	0,48	642,61	308,45
7.9	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃ	M3	0,48	210,49	101,04
				Subtotal 7.	21.760,41
8.0	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)				
8.1	C PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20c	M	18,00	155,05	2.790,90
8.2	C VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" x 3"	M	14,40	89,95	1.295,28
8.3	C VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1	M	54,00	79,81	4.309,74
8.4	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,83	64,48	53,52
8.5	C CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQL	M3	0,75	642,61	481,96
8.6	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃ	M3	0,75	210,49	157,87
8.7	C VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,01	33,29	1.232,06
8.8	C IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUM	M2	6,00	48,73	292,38

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER.2		
77,71	OK	7.771,00	OK		OK
180,56	OK	1.805,60	OK	150,35	OK
0,34	OK	311,50	OK	0,28	OK
1,83	OK	1.676,59	OK	1,52	OK
28,44	OK	3.529,40	OK	23,68	OK
358,23	OK	9.876,40	OK	298,30	OK
13,77	OK	1.682,56	OK	11,47	OK
245,39	OK	397,53	OK	204,34	OK
33,71	OK	1.279,29	OK	28,07	OK
13,77	OK	3.299,84	OK	11,47	OK
583,93	OK	2.919,65	OK	486,24	OK
52,82	OK	32.233,41	OK	43,98	OK
154,32	OK	7.561,68	OK	128,50	OK
28,37	OK	1.481,48	OK	23,62	OK
54,57	OK	6.713,20	OK	45,44	OK
107,58	OK	2.626,03	OK	89,58	OK
505,43	OK	131,41	OK	420,88	OK
210,49	OK	54,73	OK	175,28	OK
255,90	OK	18.117,72	OK	213,09	OK
29,63	OK	3.333,38	OK	24,67	OK
52,89	OK	8.948,99	OK	44,04	OK
71,07	OK	3.837,78	OK	59,18	OK
339,57	OK	17.402,96	OK	282,76	OK
17,21	OK	929,34	OK	14,33	OK
356,21	OK	21.532,89	OK	296,62	OK
121,60	OK	729,60	OK	101,26	OK
21,12	OK	3.930,85	OK	17,59	OK
59,40	OK	297,00	OK	49,46	OK
44,82	OK	896,40	OK	37,32	OK
121,95	OK	2.926,80	OK	101,55	OK
174,30	OK	4.601,52	OK	145,14	OK
27,75	OK	5.294,70	OK	23,11	OK
74,95	OK	905,40	OK	62,41	OK
1.064,17	OK	2.128,34	OK	886,14	OK
30,08	OK	2.196,14	OK	25,05	OK
64,48	OK	30,95	OK	53,69	OK
531,87	OK	255,30	OK	442,89	OK
210,49	OK	101,04	OK	175,28	OK
121,95	OK	2.195,10	OK	101,55	OK
78,25	OK	1.126,80	OK	65,16	OK
70,62	OK	3.813,48	OK	58,81	OK
64,48	OK	53,52	OK	53,69	OK
531,87	OK	398,90	OK	442,89	OK
210,49	OK	157,87	OK	175,28	OK
30,08	OK	1.113,26	OK	25,05	OK
37,80	OK	226,80	OK	31,48	OK

8.9	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,50	58,88	88,32
					Subtotal 8.	10.702,03
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	6,00	1.910,84	11.465,04
9.2	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	84,00	12,38	1.039,92
9.3	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPU	UN	1,00	133,25	133,25
9.4	C	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	150,00	8,92	1.338,00
9.5	C	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	6,00	327,58	1.965,48
9.6	I	LUMINÁRIA POSTE 100W PÉTALA PÚBLICA	UN	24,00	155,54	3.732,96
9.7	C	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	6,00	99,54	597,24
9.8	C	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"	UN	6,00	409,31	2.455,86
9.9	C	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS	M	100,00	49,22	4.922,00
9.10	C	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO G	UN	24,00	190,64	4.575,36
		CORDÃO DE LUZ				
9.11	C	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNEC	UN	12,00	18,12	217,44
9.12	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	42,00	12,38	519,96
9.13	C	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x	UN	2,00	117,68	235,36
9.14	C	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	9,00	20,09	180,81
9.15	C	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3	M	3,00	34,01	102,03
					Subtotal 9.	33.480,71
10.0 SERVIÇOS FINAIS						
10.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	1,83	1.676,59
10.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO	UND	1,00	935,61	935,61
					Subtotal 10	2.612,20
					Total geral	262.393,65

54,57	OK	81,86	OK	45,44	OK
1.539,42	OK	9.236,52	OK	1.281,89	OK
10,87	OK	913,08	OK	9,05	OK
114,33	OK	114,33	OK	95,20	OK
8,26	OK	1.239,00	OK	6,88	OK
295,73	OK	1.774,38	OK	246,26	OK
162,03	VERIF	3.888,72	OK	134,92	OK
86,16	OK	516,96	OK	71,75	OK
341,22	OK	2.047,32	OK	284,14	OK
46,99	OK	4.699,00	OK	39,13	OK
162,01	OK	3.888,24	OK	134,91	OK
15,41	OK	184,92	OK	12,83	OK
10,87	OK	456,54	OK	9,05	OK
110,64	OK	221,28	OK	92,13	OK
17,94	OK	161,46	OK	14,94	OK
29,82	OK	89,46	OK	24,83	OK
1,83	OK	1.676,59	OK	1,52	OK
707,46	OK	707,46	OK	589,11	OK
		224.731,25			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DESONERADA
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI SERVIÇ 0,2614
DATA: NOVEMBRO/2023	BDI INSUV 0,1528
TABELAS: SEINFRA 28.1 E SINAPI 09/2023	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 4

ITEM		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI DESON.	TOTAL DESON.
1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.772,00
1.1	C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	97,72	9.772,00
					Subtotal 1	9.772,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						3.891,25
2.1	C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	231,35	2.313,50
2.2	C	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE	M	43,00	32,37	1.391,91
2.3	C	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETR	M	4,00	46,46	185,84
					Subtotal 2	3.891,25
3.0 PISOS						301.321,20
3.1	C	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	812,20	131,78	107.031,72
3.2	C	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.055,86	29,83	31.496,30
3.3	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINI	M3	1.055,86	40,58	42.846,80
3.4	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	22,77	142,16	3.236,98
3.5	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	331,55	70,08	23.235,02
3.6	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	427,58	78,23	33.449,58
3.7	C	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	536,96	34,68	18.621,77
3.8	C	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	183,77	64,08	11.775,98
3.9	C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAM	M3	29,79	815,44	24.291,96
3.10	C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	29,79	179,09	5.335,09
					Subtotal 3	301.321,20
4.0 PAREDES						172.680,07
4.1	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AG	M3	65,06	549,24	35.733,55
4.2	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP	M2	679,39	155,86	105.889,73
4.3	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	M3	49,16	68,23	3.354,19
4.4	C	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ A	M3	7,86	727,25	5.716,19
4.5	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C	M2	16,28	18,05	293,85
4.6	C	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENE	M2	21,94	9,36	205,36
4.7	C	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEI	M2	21,94	43,20	947,64
4.8	C	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIM	M2	10,97	79,67	873,98
4.9	C	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,65	172,38	284,43
4.10	C	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO A	M2	29,79	151,94	4.824,19

WERTON

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER.2
97,72	OK	9.772,00	OK
185,17	OK	1.851,70	OK
28,32	OK	1.217,76	OK
45,35	OK	181,40	OK
102,79	OK	83.486,04	OK
27,41	OK	28.941,12	OK
35,82	OK	37.820,91	OK
110,06	OK	2.506,07	OK
54,34	OK	18.016,43	OK
60,66	OK	25.937,00	OK
29,67	OK	15.931,60	OK
62,50	OK	11.485,63	OK
724,81	OK	21.592,09	OK
153,83	OK	4.582,60	OK
520,35	OK	33.853,97	OK
135,32	OK	91.935,05	OK
68,23	OK	3.354,19	OK
664,33	OK	5.221,63	OK
14,32	OK	233,13	OK
8,72	OK	191,32	OK
41,69	OK	914,68	OK
64,07	OK	702,85	OK
149,90	OK	247,34	OK
150,12	OK	4.472,07	OK
412,52	OK		OK
107,28	OK		OK
54,09	OK		OK
526,66	OK		OK
11,35	OK		OK
6,91	OK		OK
33,05	OK		OK
50,79	OK		OK
118,84	OK		OK
119,01	OK		OK

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

OBRA: REFORMA DA PRAÇA JOÃO VICENTE CRISPIM	NÃO DESONERADO
ENDEREÇO: RUA INÁCIO RAMOS, S/N, PARQUE GRANGEIRO CRATO	BDI SERVIÇO 0,2009
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/2023	BDI INSUM 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 1

FHS CONSTRUTORA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				14.919,00
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	149,19	14.919,00
				Subtotal 1.	14.919,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES				46.126,98
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	224,58	2.694,96
2.2	C CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO	M	202,53	46,50	9.417,65
2.3	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	2.065,49	0,36	743,58
2.4	C RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	193,48	13,77	2.664,22
2.5	C RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU	M2	212,83	14,60	3.107,32
2.6	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	583,94	583,94
2.7	C DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	527,47	24,33	12.833,35
2.8	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	18,91	358,23	6.774,13
2.9	C CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE	UN	5,00	76,81	384,05
2.10	C DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	31,59	13,77	434,99
2.11	C CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULAN	M3	61,86	36,48	2.256,65
2.12	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	61,86	39,29	2.430,48
2.13	C REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE A	UN	6,00	94,28	565,68
2.14	C REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIR	UN	3,00	304,73	914,19
2.15	C DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	19,35	16,63	321,79
				Subtotal 2.	46.126,98
3.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				16.715,27
3.1	C ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,02	71,29	714,33
3.2	C ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MA	M3	53,44	127,96	6.838,18
3.3	C CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	131,46	30,41	3.997,70
3.4	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINH	M3	131,46	39,29	5.165,06
				Subtotal 3.	16.715,27
4.0	PAVIMENTAÇÃO				146.558,39
4.1	C PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	1.090,42	67,82	73.952,28
4.2	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	60,72	138,15	8.388,47
4.3	C PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	86,81	178,40	15.486,90
4.4	C EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRET	M2	84,44	105,03	8.868,73
4.5	C REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AI	M2	57,72	34,44	1.987,88
4.6	C CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA I	M	174,28	56,34	9.818,94
4.7	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	243,11	34,39	8.360,55
4.8	C PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	57,72	341,21	19.694,64
				Subtotal 4.	146.558,39
5.0	PAREDES E FECHAMENTOS				29.295,44
5.1	C CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEI	M2	31,59	9,56	302,00
5.2	C REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIR	M2	31,59	53,44	1.688,17
5.3	C CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - F	M	78,42	321,20	25.188,50
5.4	I PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO E	M2	3,00	705,59	2.116,77
				Subtotal 5.	29.295,44
6.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS				8.298,49
6.1	C EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/M	M2	33,45	21,24	710,48
6.2	C LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	33,45	35,93	1.201,86
6.3	C PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACO	M2	171,25	33,19	5.683,79
6.4	C REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAME	M2	1,85	9,73	18,00
6.5	C EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA C	M2	1,85	23,23	42,98
6.6	C ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1,85	31,73	58,70
6.7	C CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	83,48	6,98	582,68
				Subtotal 6.	8.298,49
7.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS				30.238,08
7.1	C POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	6,00	1.197,79	7.186,74
7.2	C DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENS)	M	45,00	34,21	1.539,45
7.3	C CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	74,00	12,38	916,12
7.4	C CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	90,00	13,20	1.188,00
7.5	C CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UN	2,00	2.090,34	4.180,68

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2
149,19	OK	14.919,00	OK
192,48	OK	2.309,76	OK
39,85	OK	8.070,82	OK
0,30	OK	619,65	OK
11,80	OK	2.283,06	OK
12,51	OK	2.662,50	OK
500,43	OK	500,43	OK
20,85	OK	10.997,75	OK
307,00	OK	5.805,37	OK
65,82	OK	329,10	OK
11,80	OK	372,76	OK
31,26	OK	1.933,74	OK
33,67	OK	2.082,83	OK
80,82	OK	484,92	OK
261,15	OK	783,45	OK
14,25	OK	275,74	OK
61,09	OK	612,12	OK
109,68	OK	5.861,30	OK
26,06	OK	3.425,85	OK
33,67	OK	4.426,26	OK
58,14	OK	63.397,02	OK
118,40	OK	7.189,25	OK
152,86	OK	13.269,78	OK
90,01	OK	7.600,44	OK
29,53	OK	1.704,47	OK
48,30	OK	8.417,72	OK
29,48	OK	7.166,88	OK
292,41	OK	16.877,91	OK
8,19	OK	258,72	OK
45,81	OK	1.447,14	OK
275,25	OK	21.585,11	OK
604,69	OK	1.814,07	OK
18,21	OK	609,12	OK
30,79	OK	1.029,93	OK
28,46	OK	4.873,78	OK
8,35	OK	15,45	OK
19,90	OK	36,82	OK
27,20	OK	50,32	OK
5,98	OK	499,20	OK
1.026,59	OK	6.159,54	OK
29,31	OK	1.318,95	OK
10,62	OK	785,88	OK
11,31	OK	1.017,90	OK
85,31	OK	1.791,51	OK

124,23 OK

160,28 OK

33,18 OK

0,25 OK

9,83 OK

10,42 OK

416,71 OK

17,36 OK

255,64 OK

54,81 OK

9,83 OK

26,03 OK

28,04 OK

67,30 OK

217,46 OK

11,87 OK

50,87 OK

91,33 OK

21,70 OK

28,04 OK

48,41 OK

98,59 OK

127,29 OK

74,95 OK

24,59 OK

40,22 OK

24,55 OK

243,49 OK

6,82 OK

38,15 OK

229,20 OK

524,54 OK

15,16 OK

25,64 OK

23,70 OK

6,95 OK

16,57 OK

22,65 OK

4,98 OK

854,85 OK

24,41 OK

8,84 OK

9,42 OK

71,04 OK

ITEM		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						
1.1	C	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	77,71	7.771,00
						Subtotal 1. 7.771,00
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	224,58	2.245,80
2.2	C	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA A	M2	916,17	0,36	329,82
2.3	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	1,83	1.676,59
2.4	C	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE	M	124,10	32,34	4.013,39
						Subtotal 2. 8.265,60
3.0 DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						
3.1	C	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,57	358,23	9.876,40
3.2	C	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	122,19	13,77	1.682,56
3.3	C	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO L	M3	1,62	245,39	397,53
3.4	C	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULA	M3	37,95	36,48	1.384,42
3.5	C	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	239,64	13,77	3.299,84
3.6	C	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	583,93	2.919,65
						Subtotal 3. 19.560,40
4.0 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	610,25	67,81	41.381,05
4.2	C	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	49,00	178,39	8.741,11
4.3	C	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES	M2	52,22	29,22	1.525,87
4.4	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	123,02	58,88	7.243,42
4.5	C	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,41	138,15	3.372,24
4.6	C	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PROD	M3	0,26	583,34	151,67
4.7	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,26	210,49	54,73
4.8	C	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CO	M2	70,80	341,20	24.156,96
						Subtotal 4. 86.627,05
5.0 PAREDES E REVESTIMENTOS						
5.1	C	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	112,50	34,39	3.868,88
5.2	C	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA C	M	169,20	56,33	9.531,04
5.3	C	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA	M2	54,00	87,31	4.714,74
5.4	C	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+C	M2	51,25	372,41	19.086,01
5.5	C	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	18,04	974,16
						Subtotal 5. 38.174,83
6.0 URBANIZAÇÃO						
6.1	C	BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUORTE DE CANT	M	60,45	432,29	26.131,93
6.2	C	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M	UN	6,00	142,49	854,94
						PAISAGISMO 0,00
6.3	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186,12	26,43	4.919,15
6.4	C	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA	UN	5,00	73,84	369,20
6.5	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIM	UN	20,00	58,21	1.164,20
						Subtotal 6. 33.439,42
7.0 PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI						
7.1	C	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20c	M	24,00	155,05	3.721,20
7.2	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	26,40	203,61	5.375,30
7.3	C	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	190,80	30,73	5.863,28
7.4	C	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	12,08	90,39	1.091,91
7.5	C	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	1.418,89	2.837,78
7.6	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,01	33,29	2.430,50
7.7	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,48	64,48	30,95
7.8	C	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,48	642,61	308,45
7.9	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,48	210,49	101,04
						Subtotal 7. 21.760,41
8.0 ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)						
8.1	C	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20c	M	18,00	155,05	2.790,90
8.2	C	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	14,40	89,95	1.295,28
8.3	C	VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/	M	54,00	79,81	4.309,74
8.4	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,83	64,48	53,52
8.5	C	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQU	M3	0,75	642,61	481,96
8.6	C	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,75	210,49	157,87
8.7	C	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	37,01	33,29	1.232,06
8.8	C	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO	M2	6,00	48,73	292,38
8.9	C	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,50	58,88	88,32
						Subtotal 8. 10.702,03
9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
9.1	C	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL	UN	6,00	1.910,84	11.465,04
9.2	C	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	84,00	12,38	1.039,92
9.3	C	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPU	UN	1,00	133,25	133,25

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2		
77,71	OK	7.771,00	OK	64,71	OK
192,48	OK	1.924,80	OK	160,28	OK
0,30	OK	274,85	OK	0,25	OK
1,56	OK	1.429,23	OK	1,30	OK
27,70	OK	3.437,57	OK	23,07	OK
307,00	OK	8.463,99	OK	255,64	OK
11,80	OK	1.441,84	OK	9,83	OK
210,30	OK	340,69	OK	175,12	OK
31,26	OK	1.186,32	OK	26,03	OK
11,80	OK	2.827,75	OK	9,83	OK
500,43	OK	2.502,15	OK	416,71	OK
58,14	OK	35.479,94	OK	48,41	OK
152,86	OK	7.490,14	OK	127,29	OK
25,05	OK	1.308,11	OK	20,86	OK
50,50	OK	6.212,51	OK	42,05	OK
118,40	OK	2.890,14	OK	98,59	OK
500,55	OK	130,14	OK	416,81	OK
180,40	OK	46,90	OK	150,22	OK
292,41	OK	20.702,63	OK	243,49	OK
29,48	OK	3.316,50	OK	24,55	OK
48,30	OK	8.172,36	OK	40,22	OK
74,82	OK	4.040,28	OK	62,30	OK
319,03	OK	16.350,29	OK	265,66	OK
15,46	OK	834,84	OK	12,87	OK
370,45	OK	22.393,70	OK	308,48	OK
122,16	OK	732,96	OK	101,72	OK
22,66	OK	4.217,48	OK	18,87	OK
63,29	OK	316,45	OK	52,70	OK
49,89	OK	997,80	OK	41,54	OK
132,88	OK	3.189,12	OK	110,65	OK
174,49	OK	4.606,54	OK	145,30	OK
26,32	OK	5.021,86	OK	21,92	OK
77,46	OK	935,72	OK	64,50	OK
1.215,98	OK	2.431,96	OK	1.012,56	OK
28,55	OK	2.084,44	OK	23,77	OK
55,25	OK	26,52	OK	46,01	OK
551,33	OK	264,64	OK	459,10	OK
180,40	OK	86,59	OK	150,22	OK
132,88	OK	2.391,84	OK	110,65	OK
77,06	OK	1.109,66	OK	64,17	OK
68,38	OK	3.692,52	OK	56,94	OK
55,25	OK	45,86	OK	46,01	OK
551,33	OK	413,50	OK	459,10	OK
180,40	OK	135,30	OK	150,22	OK
28,55	OK	1.056,64	OK	23,77	OK
41,77	OK	250,62	OK	34,78	OK
50,50	OK	75,75	OK	42,05	OK
1.637,72	OK	9.826,32	OK	1.363,74	OK
10,62	OK	892,08	OK	8,84	OK
114,19	OK	114,19	OK	95,09	OK

Ilho Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREAJCE 344559 RNP 061887921 E

Jorge Luis Ishimaru
Cidade Civil

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BAIRRO LAMEIRO NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE	DESONERADA	
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE CRATO/CE	BDI SERVIÇO	0,2614
DATA: NOVEMBRO/2023	BDI INSUMO	0,1528
TABELAS: SEINFRA 28.1 E SINAPI 09/2023		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 4

ABS CONSTRUTORA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI DESON.	TOTAL DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				9.772,00
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	97,72	9.772,00
				Subtotal 1.0	9.772,00
2.0	SERVICIOS PRELIMINARES				3.891,25
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	231,35	2.313,50
2.2	C CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 A	M	43,00	32,37	1.391,91
2.3	C PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 1	M	4,00	46,46	185,84
				Subtotal 2.0	3.891,25
3.0	PISOS				301.321,20
3.1	C ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. D	M3	812,20	131,78	107.031,72
3.2	C CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.055,86	29,83	31.496,30
3	C TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO	M3	1.055,86	40,58	42.846,80
3.4	C LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	22,77	142,16	3.236,98
3.5	C PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA,	M2	331,55	70,08	23.235,02
3.6	C PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA,	M2	427,58	78,23	33.449,58
3.7	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMEN	M	536,96	34,68	18.621,77
3.8	C PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ P	M2	183,77	64,08	11.775,98
3.9	C LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,79	815,44	24.291,96
3.10	C PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO C	M2	29,79	179,09	5.335,09
				Subtotal 3.0	301.321,20
4.0	PAREDES				172.680,07
4.1	C ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREG	M3	65,06	549,24	35.733,55
4.2	C FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 1	M2	679,39	155,86	105.889,73
4.3	C ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	49,16	68,23	3.354,19
4.4	C ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARG	M3	7,86	727,25	5.716,19
4.5	C IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ AP	M2	16,28	18,05	293,85
4.6	C CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	M2	21,94	9,36	205,36
4.7	C EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR	M2	21,94	43,20	947,64
4.8	C PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENT	M2	10,97	79,67	873,98
4.9	C CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,65	172,38	284,43
4.10	C TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍL	M2	29,79	161,94	4.824,19
4.11	C ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	29,80	15,25	454,45
4.12	C ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	128,97	15,09	1.946,16
4.13	C FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10m	M2	20,77	300,60	6.243,46
4.14	C CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,08	672,33	2.070,78
4.15	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,08	200,66	618,03
4.16	C ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	6,84	59,50	406,98
4.17	C BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOC	M2	4,00	629,24	2.516,96
4.18	C REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE -	M2	19,24	15,60	300,14
				Subtotal 4.0	172.680,07
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.475,18
5.1	C TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	42,60	85,20
5.2	C TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	64,03	30,31	1.940,75
5.3	C JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	6,00	14,77	88,62
5.4	C CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,48	324,21	155,62
5.5	C LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,05	175,41	8,77
5.6	C REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	98,11	196,22
				Subtotal 5.0	2.475,18
6.0	URBANIZAÇÃO				11.906,35
6.1	C BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM	UND	11,00	855,60	9.411,60
6.2	C LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7M E	UND	5,00	143,89	719,45
6.3	C GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZ	M	4,47	171,00	764,37
6.4	C CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	152,02	6,65	1.010,93
				Subtotal 6.0	11.906,35
7.0	PLAYGROUND E ACADEMIA				63.229,95
7.1	C INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TU	UND	1,00	6.603,35	6.603,35
7.2	C INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TU	UND	1,00	6.138,73	6.138,73

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2		
91,86	OK	9.186,00	OK	77,47	OK
189,71	OK	1.897,10	OK	160	OK
27,82	OK	1.196,26	OK	23,46	OK
41,13	OK	164,52	OK	34,69	OK
95,25	OK	77.362,05	OK	80,33	OK
26,58	OK	28.064,76	OK	22,42	OK
32,90	OK	34.737,79	OK	27,75	OK
116,80	OK	2.659,54	OK	98,51	OK
56,94	OK	18.878,46	OK	48,02	OK
63,38	OK	27.100,02	OK	53,45	OK
29,50	OK	15.840,32	OK	24,88	OK
59,24	OK	10.886,53	OK	49,96	OK
710,01	OK	21.151,20	OK	598,81	OK
153,16	OK	4.562,64	OK	129,17	OK
495,94	OK	32.265,86	OK	418,27	OK
134,15	OK	91.140,17	OK	113,14	OK
64,13	OK	3.152,63	OK	54,09	OK
647,00	OK	5.085,42	OK	545,67	OK
14,71	OK	239,48	OK	12,41	OK
8,39	OK	184,08	OK	7,08	OK
39,70	OK	871,02	OK	33,48	OK
65,50	OK	718,54	OK	55,24	OK
148,39	OK	244,84	OK	125,15	OK
145,12	OK	4.323,12	OK	122,39	OK
12,63	OK	376,37	OK	10,65	OK
12,56	OK	1.619,86	OK	10,59	OK
265,66	OK	5.517,76	OK	224,05	OK
556,25	OK	1.713,25	OK	469,13	OK
188,62	OK	580,95	OK	159,08	OK
47,74	OK	326,54	OK	40,26	OK
509,35	OK	2.037,40	OK	429,58	OK
14,39	OK	276,86	OK	12,14	OK
36,56	OK	73,12	OK	30,83	OK
27,16	OK	1.739,05	OK	22,91	OK
13,29	OK	79,74	OK	11,21	OK
283,95	OK	136,30	OK	239,48	OK
142,00	OK	7,10	OK	119,76	OK
81,81	OK	163,62	OK	69	OK
727,07	OK	7.997,77	OK	613,2	OK
121,85	OK	609,25	OK	102,77	OK
144,18	OK	644,48	OK	121,6	OK
6,17	OK	937,96	OK	5,2	OK
5.225,24	OK	5.225,24	OK	4406,88	OK
4.861,77	OK	4.861,77	OK	4100,34	OK

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107807/2021-GP

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil

7.3	C	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE A	UND	1,00	2.468,74	2.468,74
7.4	C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,01	815,44	7.347,11
7.5	C	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMP	M2	81,72	358,39	29.287,63
7.6	C	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4	M	30,94	242,57	7.505,12
7.7	C	CARROSSEL DE RODA	UN	1,00	1.456,65	1.456,65
7.8	C	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E	UN	1,00	1.024,79	1.024,79
7.9	C	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR	UN	1,00	1.397,83	1.397,83
					Subtotal 7.0	63.229,95
8.0	PAISAGISMO					2.822,22
8.1	C	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	30,09	27,23	819,35
8.2	C	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO	M3	3,01	221,97	668,13
8.3	C	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA D	UN	22,00	60,67	1.334,74
					Subtotal 8.0	2.822,22
9.0	SERVIÇOS FINAIS					2.773,86
9.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	885,68	1,74	1.541,08
9.2	C	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00	1.232,78	1.232,78
					Subtotal 9.0	2.773,86
TOTAL GERAL:						570.872,08

1.965,26	OK	1.965,26	OK	1657,47	OK
710,01	OK	6.397,19	OK	598,81	OK
282,98	OK	23.125,13	OK	238,66	OK
191,53	OK	5.925,94	OK	161,53	OK
1.150,15	OK	1.150,15	OK	970,02	OK
816,89	OK	816,89	OK	688,95	OK
1.111,44	OK	1.111,44	OK	937,37	OK
22,26	OK	669,80	OK	18,77	OK
181,21	OK	545,44	OK	152,83	OK
48,58	OK	1.068,76	OK	40,97	OK
1,64	OK	1.452,52	OK	1,38	OK
976,14	OK	976,14	OK	823,26	OK
				472.041,40	


Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 CREA RNP 010195912-0
 Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 REAVCE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 0107007/2021-GP

MAPP 1499
 OBRA: REFORMA DA PRAÇA DO DETRAN
 ENDEREÇO: ANTÔNIO LEITE TAVARES, SÃO MIGUEL
 TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 09/23

NÃO DESONERADO
 BDI SERVIÇO 0,2009
 BDI MATEI 0,1528

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - LOTE 3

NÃO CLASSIFICADA PARA ESTE LOTE

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI NÃO DESON.	TOTAL NÃO DESON.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
1.1	C ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	77,71	7.771,00
				Subtotal 1.	7.771,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	224,58	2.245,80
2.2	C LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA	M2	916,17	0,36	329,82
2.3	C LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	916,17	1,83	1.676,59
2.4	C CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE	M	124,10	32,34	4.013,39
				Subtotal 2.	8.265,60
3.0	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS				
3.1	C DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	27,57	358,23	9.876,40
3.2	C RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	122,19	13,77	1.682,56
3.3	C DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO U	M3	1,62	245,39	397,53
3.4	C CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULA	M3	37,95	36,48	1.384,42
3.5	C RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	239,64	13,77	3.299,84
3.6	C RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	583,93	2.919,65
				Subtotal 3.	19.560,40
4.0	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	C PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35M	M2	610,25	67,81	41.381,05
4.2	C PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTA	M2	49,00	178,39	8.741,11
4.3	C PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RES	M2	52,22	29,22	1.525,87
4.4	C LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	123,02	58,88	7.243,42
4.5	C LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	24,41	138,15	3.372,24
4.6	C CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PROD	M3	0,26	583,34	151,67
4.7	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃ	M3	0,26	210,49	54,73
4.8	C PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, CC	M2	70,80	341,20	24.156,96
				Subtotal 4.	86.627,05
5.0	PAREDES E REVESTIMENTOS				
5.1	C MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTA	M	112,50	34,39	3.868,88
5.2	C CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA	M	169,20	56,33	9.531,04
5.3	C PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA	M2	54,00	87,31	4.714,74
5.4	C MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+M	M2	51,25	372,41	19.086,01
5.5	C TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,00	18,04	974,16
				Subtotal 5.	38.174,83
6.0	URBANIZAÇÃO				
6.1	C BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANT	M	60,45	432,29	26.131,93
6.2	C LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M, ALTURA = 0,7	UN	6,00	142,49	854,94
	PAISAGISMO				0,00
6.3	C GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	186,12	26,43	4.919,15
6.4	C ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA	UN	5,00	73,84	369,20
6.5	C ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIM	UN	20,00	58,21	1.164,20
				Subtotal 6.	33.439,42
7.0	PONTO DE APOIO PARA MOTO TÁXI				
7.1	C PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20	M	24,00	155,05	3.721,20
7.2	C VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10" x 4"	M	26,40	203,61	5.375,30
7.3	C RIPA DE PEROBA (2X8)cm	M	190,80	30,73	5.863,28
7.4	C TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	12,08	90,39	1.091,91
7.5	C BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	2,00	1.418,89	2.837,78
7.6	C VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	73,01	33,29	2.430,50
7.7	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,48	64,48	30,95
7.8	C CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQL	M3	0,48	642,61	308,45
7.9	C LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃ	M3	0,48	210,49	101,04
				Subtotal 7.	21.760,41
8.0	ESTRUTURA DE MADEIRA (CARAMACHÃO)				
8.1	C PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20	M	18,00	155,05	2.790,90
8.2	C VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" x 3"	M	14,40	89,95	1.295,28
8.3	C VIGA DE MADEIRA MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1	M	54,00	79,81	4.309,74
8.4	C ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,83	64,48	53,52

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF
	OK	0,00	VERIF

