



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 1805001/2022- CPL

Crato/Ce, 18 de maio de 2022

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

Assunto: Solicitação de análise e parecer, referente a proposta de Preço exigida na TOMADA DE PREÇO n° 2022.03.08.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa **G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP, INSCRITA NO CNPJ SOB O N° 10.572.609/0001-99.**

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à Tomada de Preço N° 2022.03.08.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura
Presidente da CPL/PMC

RECEBIDO POR:
Assinatura:

DATA:

18/05/22

Ofício nº 2305.01/JI SEINFRA

Crato, 23 de maio de 2022.

Ref.: Ofício nº 1805001/2022-CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preço – TOMADA DE PREÇO nº
2022.03.08.1

Senhora Presidente,

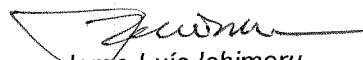
Em atenção a vossa solicitação, informamos que o setor técnico desta Secretaria Municipal de Infraestrutura analisou a PROPOSTA DE PREÇO apresentada pela empresa G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP, considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Tomada de Preço nº 2022.03.08.1, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

Analisando-se a proposta da licitante, não constatamos ocorrências, razão pela qual somos pela CLASSIFICAÇÃO da referida empresa com o preço de R\$ 232.922,49 (Duzentos e Trinta e Dois Mil, Novecentos e Vinte e Dois Reais e Quarenta e Nove Centavos).

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Tomada de Preço nº 2022.03.08.1.

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

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA




TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.03.08.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS, DE ACORDO COM O MAPP 995 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIOS Nº 30/2022 E 31/2022 SOP/MUNICÍPIO DO CRATO.

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	G7 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP	
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 TOMADA DE PREÇOS N.º . 2022.02.03.2 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 1189 a 1222	
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.	OK, fls. 1190 a 1222	
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	OK, fls. 1191 a 1197	
b)	Preço Global por quanto à licitante se compromete a executar os serviços objeto desta Licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	OK, fls. 1190	
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	OK, fls. 1190	
d)	Prazo de execução dos serviços que será de 90 (dias) dias.	OK, fls. 1190	
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 :	OK, fls. 1191 a 1222	
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.	OK, fls. 1199 a 1219	
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).	OK, fls. 1220	
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.	OK, fls. 1221/1222	
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	OK, fls. 1198	
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços unitários	preços compatíveis conforme planilha anexa	


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


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

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA DE PRAÇAS, DE ACORDO COM O MAPP 995 DO GOVERNO DO ESTADO E CONVÊNIOS Nº 30/2022 E 31/2022 SOP/MUNICÍPIO DO CRATO.

REFERÊN

CIAS:

DATA:

BDI DE SERVIÇOS:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. C/ BDI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 124,71	R\$ 12.471,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 124,71	R\$ 12.471,00
				Subtotal 1.0:	R\$ 12.471,00

FRAÇÃO DO ÍTAMA

2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	5.048,56
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 185,72	R\$ 1.857,20
2.2	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	M	112,40	R\$ 26,91	R\$ 3.024,68
2.3	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4,00	R\$ 41,67	R\$ 166,68
				Subtotal 2.0:	R\$ 5.048,56

Subtotal 2.0:	R\$	5.048,56
---------------	-----	----------

3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			R\$	8.472,83
3.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	88,35	R\$ 30,37	R\$ 2.683,19
3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	21,22	R\$ 11,68	R\$ 247,85
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ PEDRAS NATURAIS	M2	31,54	R\$ 67,45	R\$ 2.127,37
3.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIHOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,54	R\$ 70,10	R\$ 388,35
3.5	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	118,00	R\$ 11,68	R\$ 1.378,24
3.6	RETIRADA MECANIZADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M3	14,10	R\$ 84,72	R\$ 1.194,55
3.7	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	44,88	R\$ 4,22	R\$ 189,39
3.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	44,88	R\$ 5,88	R\$ 263,89

Italo Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 34455-RNP 061887931-5
 Portaria 0187/007/2021-GP

FORÇA DE TRABALHO
 Engenheiro Civil
 RNP 010196912-0
 Matr. 29889 SEINFRA/PMC

P. UNIT C/ BDI S/ DESON.	VER.1	PREÇO TOTAL C/ BDI S/ DESON.	VER. 2
124,71	OK	12.471,00	OK
		12.471,00	OK
		12.471,00	
		120.830,95	
179,97	OK	1.799,70	OK
26,42	OK	2.969,61	OK
41,06	OK	164,24	OK
		4.933,55	
30,37	OK	2.683,19	OK
11,68	OK	247,85	OK
67,45	OK	2.127,37	OK
70,10	OK	388,35	OK
11,68	OK	1.378,24	OK
83,52	OK	1.177,63	OK
4,10	OK	184,01	OK
5,70	OK	255,82	OK

Subtotal 3.0:		RS	8.472,83					
4.0	PISOS	RS	60.936,99					
4.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	21,22 R\$	110,25 R\$	2.339,51	OK	106,92	OK
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	707,22 R\$	58,45 R\$	41.337,01	OK	56,49	OK
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	118,00 R\$	66,55 R\$	7.852,90	OK	66,05	OK
4.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	95,01 R\$	56,66 R\$	5.383,27	OK	56,47	OK
4.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,74 R\$	669,85 R\$	495,69	OK	659,09	OK
4.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,75 R\$	142,57 R\$	3.528,61	OK	139,70	OK
Subtotal 4.0:		RS	60.936,99					
Subtotal 5.0:		RS	59.324,12					
Subtotal 6.0:		RS	14.265,11					
Subtotal 7.0:		RS	14,65					

CODIGO DE LICITACAO

Subtotal 3.0:		RS	8.472,83		
4.0	PISOS	RS	60.936,99		
4.1	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	21,22 R\$	110,25 R\$	2.339,51
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	707,22 R\$	58,45 R\$	41.337,01
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1.00x0,35x0,15m)	M	118,00 R\$	66,55 R\$	7.852,90
4.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	95,01 R\$	56,66 R\$	5.383,27
4.5	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	0,74 R\$	669,85 R\$	495,69
4.6	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	24,75 R\$	142,57 R\$	3.528,61
Subtotal 4.0:		RS	60.936,99		

5.0	PAREDES	RS	14.477,17		
5.1	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	7,92 R\$	475,20 R\$	3.763,58
5.2	VERNIZ POLIURETANO SOBRE PRIMER EM PAREDE CONCRETO - 3 DEMÃOS	M2	39,60 R\$	36,14 R\$	1.431,14
5.3	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,90 R\$	60,31 R\$	54,28
5.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,24 R\$	698,32 R\$	1.564,24
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUCTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	13,44 R\$	13,98 R\$	187,89
5.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/PAREDE	M2	17,92 R\$	8,00 R\$	143,36
5.7	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	17,92 R\$	37,94 R\$	679,88
5.8	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	35,29 R\$	63,58 R\$	2.243,74
5.9	CHIPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,60 R\$	141,18 R\$	790,61
5.10	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	24,75 R\$	146,20 R\$	3.618,45
Subtotal 5.0:		RS	14.477,17		

6.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	RS	853,50		
6.1	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	1,00 R\$	35,28 R\$	35,28
6.2	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	15,21 R\$	25,66 R\$	390,29
6.3	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	10,00 R\$	13,61 R\$	136,10
6.4	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - I TIPOLO COMUM	M2	0,16 R\$	316,14 R\$	50,58
6.5	LASTRO DE BRITA ESP = 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	M3	0,02 R\$	130,38 R\$	2,61
6.6	REGISTRO DE GA VETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	3,00 R\$	70,90 R\$	212,70
6.7	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	2,00 R\$	5,57 R\$	11,14
6.8	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UN	1,00 R\$	14,80 R\$	14,80

Italo Samuel Gonçalves Daltias
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559/RJ - 061887931-5
Fonteria 0107102714021-GP

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

11.0 SERVIÇOS FINAIS			R\$	
11.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	797,17 R\$	1,55 R\$
11.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00 R\$	940,10 R\$
Subtotal 11.0:			R\$	2.175,71 R\$

DISTRITO DO QUINTINO R\$ 92.480,15

12.0 SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	
12.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00 R\$	185,72 R\$
12.2	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPAO	M	43,19 R\$	26,91 R\$
12.3	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	382,68 R\$	0,24 R\$
12.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	382,68 R\$	0,34 R\$
12.5	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	382,68 R\$	20,58 R\$
Subtotal 12.0:			R\$	11.116,94 R\$

13.0 DEMOLIÇÕES E RETRADAS			R\$	
13.1	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	12,06 R\$	142,57 R\$
13.2	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,36 R\$	669,85 R\$
13.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	278,19 R\$	58,45 R\$
13.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	49,85 R\$	63,95 R\$
13.5	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	16,40 R\$	110,25 R\$
13.6	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. - 1,5cm	M2	8,97 R\$	56,66 R\$
13.7	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	M	42,19 R\$	157,34 R\$
Subtotal 13.0:			R\$	30.363,17 R\$

14.0 MOVIMENTO DE TERRA			R\$	
14.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,47 R\$	60,31 R\$
14.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1,76 R\$	109,68 R\$
14.3	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	43,98 R\$	4,22 R\$
14.4	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	43,98 R\$	5,88 R\$
Subtotal 14.0:			R\$	1.087,76 R\$

15.0 PAREDES			R\$	
Subtotal 15.0:			R\$	7.541,91 R\$

1,55	OK	OK	1.235,61	OK
901,47	OK	OK	901,47	OK
Subtotal 11.0:			R\$	2.137,08 R\$
Subtotal 11.0:			R\$	90.620,54 R\$
179,97	OK	OK	1.799,70	OK
26,42	OK	OK	1.141,08	OK
0,23	OK	OK	88,02	OK
0,34	OK	OK	130,11	OK
20,58	OK	OK	7.875,55	OK
Subtotal 12.0:			R\$	11.034,46 R\$
139,70	OK	OK	1.684,78	OK
659,09	OK	OK	237,27	OK
56,49	OK	OK	15.714,95	OK
61,77	OK	OK	3.079,23	OK
106,92	OK	OK	1.753,49	OK
56,47	OK	OK	506,54	OK
151,96	OK	OK	6.411,19	OK
Subtotal 13.0:			R\$	29.387,45 R\$
60,31	OK	OK	450,52	OK
106,23	OK	OK	186,96	OK
4,10	OK	OK	180,32	OK
5,70	OK	OK	250,69	OK
Subtotal 14.0:			R\$	1.068,49 R\$

Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Matr. 2989 SEINFRA/PMC

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559/RNP-061887931-5
Poderaria 01010037/2021-GP

PROCESSO DE LICITAÇÃO

15.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,22	R\$	698,32	5.041,87
15.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	30,79	R\$	8,00	246,32
15.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	30,79	R\$	37,94	1.168,17
15.4	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	30,79	R\$	29,64	912,62
15.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	M2	12,37	R\$	13,98	172,93
					Subtotal 15.0:	R\$ 7.541,91

16.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
16.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	3,00	R\$	1.452,67	4.358,01
16.2	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	1,00	R\$	1.723,69	1.723,69
16.3	LUMINÁRIA PÚBLICA LED 50W PÉTALA	UN	6,00	R\$	168,43	1.010,58
16.4	LUMINÁRIAS DE LED 2 PÉTALAS DE 50W PARA POSTE PARA POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m	UN	2,00	R\$	470,26	940,52
16.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	0,27	R\$	315,87	85,28
16.6	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$	132,00	396,00
16.7	RELÊ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	UN	10,00	R\$	189,18	1.891,80
16.8	CONNECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C1 7-10mm BURDY	UN	8,00	R\$	14,54	116,32
16.9	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	50,00	R\$	10,27	513,50
16.10	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	60,00	R\$	10,52	631,20
16.11	ELETRODUTO CONDULITE DE PVC DE 1"	M	30,00	R\$	38,01	1.140,30
					Subtotal 16.0:	R\$ 12.807,20

17.0 URBANIZAÇÃO						
17.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	38,73	R\$	27,98	1.083,67
17.2	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,46	R\$	141,18	2.747,36
17.3	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	UN	19,00	R\$	671,68	12.761,92
17.4	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0.5M, ALTURA = 0.7M E ESPESURA DE 04 CM	UN	6,00	R\$	117,12	702,72
					Subtotal 17.0:	R\$ 17.295,67

18.0 PAISAGISMO						
18.1	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	35,29	R\$	21,23	749,21
18.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	7,00	R\$	46,67	326,69
18.3	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	4,00	R\$	61,46	245,84
18.4	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	8,00	R\$	405,80	3.246,40

686,88	OK	OK	4.959,27	OK
7,93	OK	OK	244,16	OK
37,76	OK	OK	1.162,63	OK
29,47	OK	OK	907,38	OK
13,55	OK	OK	167,61	OK
			7.441,05	
1.421,41	OK	OK	4.264,23	OK
1.681,58	OK	OK	1.681,58	OK
168,43	OK	OK	1.010,58	OK
468,63	OK	OK	937,26	OK
310,82	OK	OK	83,92	OK
130,20	OK	OK	390,60	OK
183,62	OK	OK	1.836,20	OK
14,06	OK	OK	112,48	OK
10,08	OK	OK	504,00	OK
10,36	OK	OK	621,60	OK
37,29	OK	OK	1.118,70	OK
			12.561,15	
27,36	OK	OK	1.059,65	OK
138,51	OK	OK	2.695,40	OK
666,96	OK	OK	12.672,24	OK
114,35	OK	OK	686,10	OK
			17.113,39	
20,57	OK	OK	725,92	OK
44,99	OK	OK	314,93	OK
59,65	OK	OK	238,60	OK
401,73	OK	OK	3.213,84	OK

Ilato Samuê Gonçalves Dantas
Engenheiro Civil
RNP 010196912-0
Matr. 2563 SEINFAC/PAC

Ilato Samuê Gonçalves Dantas
Secretaria de Infraestrutura
CREACE 344.69 RNP 061887931-5
Portaria 010700702021-GP

Subtotal 18.0: R\$ 4.568,14

PINTURA E REVESTIMENTO		R\$	
19.0			6.166,11
19.1	TUOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	17,91 R\$ 127,55 R\$ 2.284,42
19.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	12,06 R\$ 25,81 R\$ 311,27
19.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.	M2	13,67 R\$ 5,98 R\$ 81,75
19.4	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	3,07 R\$ 57,28 R\$ 175,85
19.5	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	8,58 R\$ 386,11 R\$ 3.312,82

Subtotal 19.0: R\$ 6.166,11

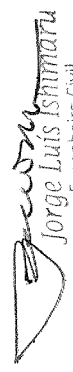
SERVIÇOS FINAIS		R\$	
20.0			1.533,25
20.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	382,68 R\$ 1,55 R\$ 593,15
20.2	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA	UN	1,00 R\$ 940,10 R\$ 940,10
Subtotal 20.0:		R\$	1.533,25


TOTAL GERAL: R\$ 2.239.922,49

		R\$	
			4.493,29
126,01	OK		2.256,84
25,66	OK		309,46
5,96	OK		81,47
56,59	OK		173,73
373,56	OK		3.205,14
			6.026,64
1,55	OK		593,15
901,47	OK		901,47
			1.494,62
			223.922,49

- VER. 1 Verificação se os preços unitários não são superiores aos da planilha oficial.
- VER. 2 Verificação se os preços não são inferiores a 70% do valor dos preços da planilha oficial.

OCORRÊNCIAS:
SEM OCORRÊNCIAS.


Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP-010196912-0
Matr. 2985 SEINFRO/P/MC


Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061687931-5
Portaria 01070072021-GP