



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 1805001/2023 - CPL

Crato/Ce, 18 de maio de 2023

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

Assunto: Solicitação de análise e parecer, referente às Propostas de Preços apresentadas na TOMADA DE PREÇOS n° 2023.01.27.1

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇO apresentada pelas empresas JL EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CNPJ: 14.026.525/0001-00; CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES EPP, CNPJ: 22.575.652/0001-97; MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES), CNPJ 11.757.747/0001-05.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à TOMADA DE PREÇOS n° 2023.01.27.1

Atenciosamente,

Valéria do Carmo Moura
~~PRESIDENTE DA CPL/PMC~~

RECEBIDO POR:
Assinatura: _____
DATA: _____
19 / 05 / 23

Ofício nº 2205.01/JI SEINFRA

Crato, 22 de maio de 2023.

Ref.: Ofício nº 1805001/2023 - CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preços – TOMADA DE PREÇOS nº
2023.01.27.1

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 J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME e MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI (CHZ PROJETOS E CONSTRUÇÕES), considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Tomada de Preços nº 2023.01.27.1, relativos à PROPOSTA DE PREÇOS.

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

- a) A empresa MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI não apresentou sua proposta de preços conforme Anexos II, contrariando o disposto no item 4.2.1, alínea “a” do Edital.

Desta forma, somos pela **DESCLASSIFICAÇÃO** nesta etapa, da empresa MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI, e pela **CLASSIFICAÇÃO** das empresas J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI e CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME, com a seguinte colocação:

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 3-019 RNP 061887931-5
Portaria 06-07007/2021-GP



Jorge Luís Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 010006912-0

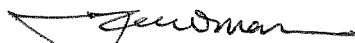
1º) CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME, com o menor preço global, de R\$ 468.049,62;

2º) J L EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI, com o preço global de R\$ 468.888,70;

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Tomada de Preços nº 2023.01.27.1, volume 02.

Atenciosamente,



Jorge Luis 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 2023.01.27.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 910870/MCIDADANIA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA CIDADANIA/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI	CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES EPP	MARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI
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 2023.01.27.1 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 866	OK, fls. 937	OK, fls. 1012
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. 867 a 936	Fls. 938 a 1011	Fls. 1013 a 1034
a)	a) Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme Anexos I e II;	Fls. 867 a 937	Fls. 938 a 1011	Fls. 1013 a 1034 - NÃO CONTEMPLA ANEXO II
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. 867 - R\$ 468.888,70	Fls. 938 - R\$ 468.049,62	NÃO APRESENTADO
c)	Prazo de validade da Proposta, que será (e, no mínimo, 60 (sessenta) dias;	Fls. 868 - 60 dias	Fls. 938 - 60 dias	NÃO APRESENTADO
d)	Prazo de execução dos serviços que será (e 150 (CENTO E CINQUENTA) dias.	Fls. 863 - 150 dias	Fls. 938 - 150 dias	NÃO APRESENTADO
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. 870 a 872	Fls. 942 a 946	Fls. 1013 a 1016

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RUA JOÃO GONÇALVES DANTAS
N.º 344559 - RNP 061887931-5

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

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. 873 a 931	Fls. 947 a 1007	Fls. 1016v a 1032
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I. (Benefícios e Despesas Indiretas).			
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais de sua proposta de preços.		Fls. 1004	Fls. 1033
4.2.2.4	Cronograma físico-financeiro de sua proposta de preços.	Fls. 935/936 Fls. 932	Fls. 1010/1011 Fls. 1001	Fls. 1033v/1034 Fls. 1032v
4.8, 4.9.4 e 4.9.5	Compatibilidade dos preços: unitários	Vide planilha	Vide planilha	Vide planilha



Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 35.019.6512-0
M. S. 2120 FEDERAL/DMC



Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREACE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 01070072021-GF

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº 1040
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA: CONVÊNIO 910870 - CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY NO MUNICÍPIO DE CRATOICE
ENDEREÇO: BAIRRO SÃO BENTO, CRATOICE
TABELA: AS: SEINFRA 027, SINAPI 08/2022

20,35%
15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. C/ BEI NÃO DESONERADO	PREÇO TOTAL NÃO DESONERADO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	186,12	1.861,20
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1306,00	0,34	443,70
1.3	BARRACÃO ABERTO	M2	16,00	130,17	2.022,72
				Subtotal 1.0	4.707,62
2.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT. 4001 A 5000M	M3	1580,23	22,89	36.329,49
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	47,17	50,44	2.850,95
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	32,36	29,33	949,12
				Subtotal 2.0	40.129,56
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	ALVENARIA DE EMBRASAMENTO DE TÍPOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	26,65	669,84	17.950,90
3.2	CONCRETO PNIBR., FOK-25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	19,57	485,66	9.018,71
3.3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	18,57	179,54	3.334,06
3.4	FORMA DE TÁBUAS DE T. DE 3M, P/ UNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	96,58	86,33	8.337,75
3.5	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 6X	M2	142,35	122,35	17.416,52
3.6	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 6CM	M2	28,73	49,04	1.408,92
3.7	ARMADURA CA-50M MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1163,50	17,41	20.256,54
3.8	ARMADURA CA-50M FINA D= 3,40 A 6,40mm	KG	467,60	15,22	7.116,87
3.9	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	33,28	141,49	4.708,45
3.0	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M2	12,50	144,73	1.809,13
3.1	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/AJUAIS	M2	12,50	5,05	63,13
				Subtotal 3.0	91.420,98
4.0	ALVENARIA E REVESTIMENTO - VESTIBULOS				
4.1	ALVENARIA DE TÍPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP = 10cm (1:2:8)	M2	64,54	77,02	4.970,87
4.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 6mm P/ PAREDE	M2	128,70	8,02	1.032,17
4.3	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	53,22	41,76	2.222,47
4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	75,46	44,93	3.391,32
4.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E ÁREA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5 PEI 4 P/ PAREDE	M2	53,22	144,72	7.702,00
4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	53,22	10,43	555,08
4.7	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF-06/2014	M2	62,08	2,97	182,31
				Subtotal 4.0	167,05

EMPENHAMENTOS E CONSTRUÇÕES TOTAIS		VER. 01	TOTAL	VER. 02
P. UNIT				
		180,92	1.801,20	OK
		0,32	417,60	OK
		145,92	2.337,72	OK
		22,35	35.311,14	OK
		58,75	2.777,24	OK
		28,50	922,26	OK
		679,83	17.437,64	OK
		470,22	8.737,99	OK
		174,51	3.244,65	OK
		83,92	8.104,99	OK
		116,92	16.923,26	OK
		47,61	1.367,84	OK
		16,92	19.663,42	OK
		14,83	6.937,51	OK
		137,40	4.577,67	OK
		140,62	1.757,75	OK
		4,91	61,78	OK
		74,82	4.820,88	OK
		7,77	1.000,00	OK
		40,53	2.157,01	OK
		43,61	3.291,68	OK
		140,64	7.487,86	OK
		10,13	539,12	OK
		2,89	182,31	OK

CEZARINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES EPP		VER. 01	TOTAL	VER. 02
P. UNIT				
		180,03	1.800,30	OK
		0,34	443,70	OK
		146,89	2.330,24	OK
		22,22	35.112,71	OK
		60,44	2.850,95	OK
		29,09	941,35	OK
		687,94	17.645,66	OK
		474,14	8.804,78	OK
		179,54	3.334,06	OK
		85,45	8.252,76	OK
		120,06	17.090,54	OK
		48,49	1.393,12	OK
		16,85	19.604,98	OK
		14,73	6.887,75	OK
		138,69	4.615,60	OK
		140,15	1.751,88	OK
		4,93	61,63	OK
		75,88	4.897,30	OK
		7,93	1.020,59	OK
		41,44	2.205,44	OK
		44,53	3.361,12	OK
		142,09	7.562,03	OK
		10,40	553,49	OK
		2,91	183,27	OK

R. ARQUINHOS CONSTRUÇÕES EIRELI		VER. 01	TOTAL	VER. 02
P. UNIT				
		182,33	1.823,30	OK
		0,34	443,70	OK
		148,15	2.370,40	OK
		22,45	35.476,16	OK
		60,44	2.850,95	OK
		29,16	945,62	OK
		692,21	17.755,19	OK
		479,38	8.902,09	OK
		179,54	3.334,06	OK
		85,79	8.285,60	OK
		120,84	17.215,81	OK
		48,74	1.400,30	OK
		17,07	19.860,95	OK
		14,91	6.971,92	OK
		139,80	4.652,54	OK
		141,93	1.774,13	OK
		4,98	62,25	OK
		76,28	4.923,11	OK
		7,98	1.027,03	OK
		41,59	2.213,42	OK
		44,71	3.374,71	OK
		143,11	7.616,31	OK
		10,41	554,02	OK
		2,94	185,16	OK

João Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
RNP 21010512-0

Secretaria de Infraestrutura
Portaria 0107007/2021-CP

4.8	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CMASSA ACILICA	M2	62,00	19,73	1.242,80	OK	1.207,33	OK	19,54	OK	1.230,63	OK	19,62	OK	1.235,67	OK
4.9	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	62,98	16,38	1.032,24	OK	1.003,27	OK	16,01	OK	1.008,31	OK	16,15	OK	1.017,13	OK
4.10	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO. UMA DEMÃ. AF_06/2014	M2	12,50	3,47	43,38	OK	42,13	OK	3,41	OK	42,63	OK	3,43	OK	42,88	OK
4.11	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,50	18,82	232,75	OK	226,13	OK	18,23	OK	227,88	OK	18,38	OK	229,75	OK
5.0	COBERTA			Subtotal A.D. R\$	22.611,83											
5.1	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	18,45	111,40	4.941,19	OK	1.997,58	OK	108,82	OK	2.007,73	OK	109,78	OK	2.025,44	OK
5.2	TELHA CERÂMICA	M2	18,45	81,56	2.656,33	OK	1.462,35	OK	80,57	OK	1.482,83	OK	80,77	OK	1.490,21	OK
5.3	RUFUM/GELOZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	6,15	180,43	1.108,64	OK	1.078,10	OK	173,88	OK	1.069,36	OK	175,31	OK	1.084,61	OK
5.4	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M	1,23	141,48	174,02	OK	169,00	OK	138,69	OK	170,59	OK	139,80	OK	171,95	OK
5.5	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	6,15	45,84	97,42	OK	94,65	OK	15,80	OK	97,17	OK	15,81	OK	97,23	OK
5.6	PISOS CALÇADAS			Subtotal B.D. R\$	6.941,19											
6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMEN' O CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEI-4 P/ PISO	M3	10,58	661,56	19.988,01	OK	6.788,02	OK	641,51	OK	6.860,81	OK	654,27	OK	6.922,18	OK
6.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	12,54	122,77	1.539,54	OK	1.495,77	OK	119,21	OK	1.512,83	OK	121,47	OK	1.523,23	OK
6.3	SOLEIRA DE GRANITO L=15cm	M	1,60	96,87	130,79	OK	127,03	OK	10,11	OK	130,42	OK	10,41	OK	130,54	OK
6.4	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT., PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,14	54,66	154,99	OK	150,64	OK	93,62	OK	149,79	OK	94,82	OK	151,79	OK
6.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIULHO TURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	8,36	699,84	499,59	OK	485,61	OK	54,66	OK	499,59	OK	54,66	OK	499,59	OK
6.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAJO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	26,13	8,02	5.850,66	OK	5.683,38	OK	679,81	OK	5.751,18	OK	692,21	OK	5.786,88	OK
6.7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR, TRAJ O 1:3	M2	26,13	44,93	209,56	OK	203,03	OK	7,77	OK	207,21	OK	7,98	OK	208,52	OK
6.8	PINTURA HIDRACOR	M2	26,13	12,91	1.174,02	OK	1.139,53	OK	43,61	OK	1.163,57	OK	44,71	OK	1.168,27	OK
6.9	REVESTIMENTO MURETA	M2	26,13	337,34	337,34	OK	327,93	OK	12,55	OK	336,82	OK	12,80	OK	337,08	OK
7.0	REVESTIMENTO MURETA			Subtotal C.D. R\$	16.960,61											
7.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAJO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	128,00	8,02	8.248,32	OK	7.994,56	OK	7,77	OK	8.015,04	OK	7,98	OK	8.021,44	OK
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA :RACO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	128,00	29,46	1.026,56	OK	3.770,88	OK	28,63	OK	3.664,64	OK	29,37	OK	3.763,20	OK
7.3	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	128,00	26,96	3.450,88	OK	3.353,60	OK	26,20	OK	3.407,36	OK	26,74	OK	3.422,72	OK
8.0	ALAMBRADO, TELAS E GUARDA-CORPO			Subtotal D.D. R\$	9.240,32											
8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POF TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14: 3WG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	255,00	216,74	55.485,44	OK	53.928,96	OK	210,61	OK	53.713,92	OK	212,47	OK	54.392,32	OK
8.2	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA, TIPO TIULINHO	M2	4,00	227,00	908,00	OK	882,60	OK	220,85	OK	877,00	OK	222,23	OK	888,92	OK
8.4	ALAMBRADO TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)-3M	M2	105,60	82,91	8.755,30	OK	8.508,19	OK	80,57	OK	8.654,98	OK	82,32	OK	8.692,99	OK
8.5	PINTURA COM TINTA ALQUIDA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (FOR DEMÃO), AF_01/2020_P	M2	295,00	12,98	3.297,28	OK	3.207,68	OK	12,53	OK	3.179,52	OK	12,60	OK	3.225,60	OK
9.0	GRANILHADO			Subtotal E.D. R\$	68.446,02											
9.1	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	986,00	3,60	79.877,71	OK	3.448,12	OK	3,49	OK	3.566,80	OK	3,60	OK	3.556,80	OK
9.2	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (STRANSF)	M3	98,80	63,42	6.265,90	OK	6.087,07	OK	61,61	OK	6.079,16	OK	62,11	OK	6.136,47	OK
9.3	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO/BASCULANTE	M3	142,27	3,98	966,23	OK	552,01	OK	3,86	OK	549,16	OK	3,90	OK	554,85	OK
9.4	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 4 KM	M3	142,27	29,53	4.201,23	OK	4.085,99	OK	28,72	OK	4.064,65	OK	28,86	OK	4.105,91	OK
9.5	LASTRO DE PO DE PEDRA	M3	18,76	110,49	2.183,28	OK	2.122,42	OK	107,41	OK	2.113,73	OK	108,33	OK	2.140,60	OK
9.6	COMPACTAÇÃO MECANICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M3	1,12	1.106,56	1.146,08	OK	1.106,56	OK	1,12	OK	1.106,56	OK	1,12	OK	1.116,44	OK

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil

Raio Samuel Gonçalves Brito
Secretario de Infraestrutura
CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
Portaria 9107007/2021-GP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
9.7	ESTRUTURA METÁLICA DE TRÁVES DE FERRO, DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO: 3,72 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REI E EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	1,00	CJ	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51	3.879,51
9.8	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUIEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	988,00	M2	188,68	186.997,60	188,68	186.997,60	188,68	186.997,60	188,68	186.997,60	188,68	186.997,60	188,68	186.997,60	188,68	186.997,60
10.0	DRENAGEM																
10.1	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (C)	15,30	M	2.007,51	30.714,81	2.007,51	30.714,81	2.007,51	30.714,81	2.007,51	30.714,81	2.007,51	30.714,81	2.007,51	30.714,81	2.007,51	30.714,81
10.2	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=75mm (C)	51,00	UN	1.430,55	73.168,05	1.430,55	73.168,05	1.430,55	73.168,05	1.430,55	73.168,05	1.430,55	73.168,05	1.430,55	73.168,05	1.430,55	73.168,05
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																
11.1	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	4,00	UN	2826,35	11.305,40	2826,35	11.305,40	2826,35	11.305,40	2826,35	11.305,40	2826,35	11.305,40	2826,35	11.305,40	2826,35	11.305,40
11.2	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00	UN	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77	1.651,77
11.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBOCORATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CABRAMENTO	1,00	UN	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03	389,03
11.4	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO; D=28mm (3/4")	10,00	M	19,73	197,30	19,73	197,30	19,73	197,30	19,73	197,30	19,73	197,30	19,73	197,30	19,73	197,30
11.5	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO; D=40mm (1 1/4")	44,60	M	34,79	1.551,63	34,79	1.551,63	34,79	1.551,63	34,79	1.551,63	34,79	1.551,63	34,79	1.551,63	34,79	1.551,63
11.6	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO; D=32mm (1")	78,52	M	29,87	2.346,39	29,87	2.346,39	29,87	2.346,39	29,87	2.346,39	29,87	2.346,39	29,87	2.346,39	29,87	2.346,39
11.7	ELETRÓDUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO; D=50mm (1 1/2")	10,40	M	40,77	424,01	40,77	424,01	40,77	424,01	40,77	424,01	40,77	424,01	40,77	424,01	40,77	424,01
11.8	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE CO-FERWELD 5/8" X 2,40M	3,00	M	321,48	964,44	321,48	964,44	321,48	964,44	321,48	964,44	321,48	964,44	321,48	964,44	321,48	964,44
11.9	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	67,00	M	7,82	523,94	7,82	523,94	7,82	523,94	7,82	523,94	7,82	523,94	7,82	523,94	7,82	523,94
11.10	CABO EM PVC 1000V 10MM²	52,00	M	14,23	739,96	14,23	739,96	14,23	739,96	14,23	739,96	14,23	739,96	14,23	739,96	14,23	739,96
11.11	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	506,70	M	11,02	5.583,83	11,02	5.583,83	11,02	5.583,83	11,02	5.583,83	11,02	5.583,83	11,02	5.583,83	11,02	5.583,83
11.12	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 3C+MA	2,00	M	214,54	429,08	214,54	429,08	214,54	429,08	214,54	429,08	214,54	429,08	214,54	429,08	214,54	429,08
11.13	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	2,00	UN	188,53	377,06	188,53	377,06	188,53	377,06	188,53	377,06	188,53	377,06	188,53	377,06	188,53	377,06
11.14	CAIXA ALVENARIA (REBOCO) C/ TAMPA C/ CONCRETO SI/FUNDO DI=30x30x50 cm	6,00	UN	26,53	159,18	26,53	159,18	26,53	159,18	26,53	159,18	26,53	159,18	26,53	159,18	26,53	159,18
11.15	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 17" TIPO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	10,00	UN	200,52	2.005,20	200,52	2.005,20	200,52	2.005,20	200,52	2.005,20	200,52	2.005,20	200,52	2.005,20	200,52	2.005,20
11.16	CABO COBRE NUL 16MM²	1,00	UN	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00	515,00
11.17	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	18,00	M	22,53	405,54	22,53	405,54	22,53	405,54	22,53	405,54	22,53	405,54	22,53	405,54	22,53	405,54
11.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA/40V	6,00	UN	9,65	57,90	9,65	57,90	9,65	57,90	9,65	57,90	9,65	57,90	9,65	57,90	9,65	57,90
11.19	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PV. 2, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UN	143,34	573,36	143,34	573,36	143,34	573,36	143,34	573,36	143,34	573,36	143,34	573,36	143,34	573,36
11.20	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A, 150V	10,58	M	11,30	119,55	11,30	119,55	11,30	119,55	11,30	119,55	11,30	119,55	11,30	119,55	11,30	119,55
11.21	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA C 2 LÂMPADAS DE 20W	2,00	UN	19,71	39,42	19,71	39,42	19,71	39,42	19,71	39,42	19,71	39,42	19,71	39,42	19,71	39,42
11.22	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P + 1, 10A-25 V	2,00	UN	232,76	465,52	232,76	465,52	232,76	465,52	232,76	465,52	232,76	465,52	232,76	465,52	232,76	465,52
12.0	ESCADARIAS																
12.1	PORTA EM FERRO EM CHAPA	3,38	M2	2.647,75	8.959,60	2.647,75	8.959,60	2.647,75	8.959,60	2.647,75	8.959,60	2.647,75	8.959,60	2.647,75	8.959,60	2.647,75	8.959,60
12.2	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80X2,10M) - COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	2,00	UN	483,59	967,18	483,59	967,18	483,59	967,18	483,59	967,18	483,59	967,18	483,59	967,18	483,59	967,18
12.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIF 2 TIJOLINHO	2,40	M2	227,00	544,80	227,00	544,80	227,00	544,80	227,00	544,80	227,00	544,80	227,00	544,80	227,00	544,80
12.4	CORCOGO ANTI-CHUVA (60x40)em CIARG, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	0,96	M2	107,61	103,50	107,61	103,50	107,61	103,50	107,61	103,50	107,61	103,50	107,61	103,50	107,61	103,50
13.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																
13.1	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	2,00	UN	13,15	26,30	13,15	26,30	13,15	26,30	13,15	26,30	13,15	26,30	13,15	26,30	13,15	26,30
13.2	BANCADELA EM GRANITO PLAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	2,00	CJ	1047,25	2.094,50	1047,25	2.094,50	1047,25	2.094,50	1047,25	2.094,50	1047,25	2.094,50	1047,25	2.094,50	1047,25	2.094,50
13.3	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, CABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA DECA)	2,00	UN	64,23	128,46	64,23	128,46	64,23	128,46	64,23	128,46	64,23	128,46	64,23	128,46	64,23	128,46
13.4	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	2,00	UN	868,06	1.736,12	868,06	1.736,12	868,06	1.736,12	868,06	1.736,12	868,06	1.736,12	868,06	1.736,12	868,06	1.736,12
13.5	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	5,20	M	17,32	90,26	17,32	90,26	17,32	90,26	17,32	90,26	17,32	90,26	17,32	90,26	17,32	90,26
13.6	JOELHO PVC BRANCO PRESSOTO D=40mm (1 1/2")	2,00	UN	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12
13.7	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO C. 40mm (1 1/4")	2,00	UN	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12	19,56	39,12

JOÃO SAMUEL SOARES
Supervisor (CPL)
R.N. 3.111.111.111-1

Portaria 01076672021-CP

CRE/ACE 344559/RN/061887931-5

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total	Valor Unit.	Valor Total
13.8	TUBO PVC BRAN: O PREGOTO D=50mm (2')	M	23,94	228,82							
13.9	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2')	UN	2,00	18,03	36,06						
13.10	TÊ PVC BRANCO PREGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	UN	3,00	23,54	70,62						
13.11	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	14,55	14,55						
13.12	TUBO PVC BRAN: O PREGOTO D=100MM (4')	M	12,40	42,30	524,52						
13.13	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4')	UN	4,00	36,30	145,20						
13.14	LUNA PVC SOLD: MARROM D= 25mm (3/4')	UN	1,00	5,89	5,89						
13.15	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	113,67	454,28						
13.16	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	86,28	172,56						
13.17	TUBO PVC SOLD: MARROM D= 25mm (3/4')	M	35,71	9,64	344,24						
13.18	JOELHO 90 PVC S/OLD/ROSSA D= 25mm(3/4")	UN	15,00	13,64	204,60						
13.19	TÊ PVC SOLD: MARROM D= 25mm (3/4')	UN	3,00	11,31	33,93						
13.20	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	902,56	1.805,12						
13.21	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	71,97	143,94						
13.22	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	108,21	216,42						
14.0	SERVIÇOS GERAIS			8.600,87							
14.1	LIMPEZA DE PISC EM AREA URBANIZADA	M2	988,00	1,55	1.531,40						
				SUBTOTAL	14,0	1.531,40					
				SUBTOTAL	13,0	1.531,40					
				Total geral	R\$	482.520,24					

João Samuel Gonçalves Dantas
 Secretário de Infraestrutura
 CREA/CE 344559 RNP 061887931-5
 Portaria 01070072021-GP

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 010146542-0
 Matr. 7190 SCINEBA/11AC

23,56	OK	OK	226,18	OK							
17,85	OK	OK	35,70	OK							
23,16	OK	OK	69,48	OK							
14,14	OK	OK	14,14	OK							
41,60	OK	OK	515,84	OK							
35,72	OK	OK	142,88	OK							
5,82	OK	OK	5,82	OK							
110,07	OK	OK	440,28	OK							
83,70	OK	OK	167,40	OK							
9,48	OK	OK	338,53	OK							
13,49	OK	OK	202,95	OK							
11,24	OK	OK	33,72	OK							
868,73	OK	OK	1.737,46	OK							
70,30	OK	OK	140,60	OK							
104,93	OK	OK	209,86	OK							
1,55	OK	OK	1.531,40	OK							
				Total geral	R\$	468.049,62					

23,25	OK	OK	223,20	OK							
17,52	OK	OK	35,04	OK							
22,88	OK	OK	68,64	OK							
14,15	OK	OK	14,15	OK							
41,12	OK	OK	509,89	OK							
35,30	OK	OK	141,20	OK							
5,72	OK	OK	5,72	OK							
110,39	OK	OK	441,56	OK							
83,86	OK	OK	167,72	OK							
9,36	OK	OK	334,25	OK							
13,25	OK	OK	198,75	OK							
11,00	OK	OK	33,00	OK							
877,28	OK	OK	1.754,56	OK							
69,95	OK	OK	139,90	OK							
105,17	OK	OK	210,34	OK							
1,50	OK	OK	1.482,00	OK							
				Total geral	R\$	468.889,70					

228,82											
36,06											
70,62											
14,55											
524,52											
145,20											
5,89											
454,28											
172,56											
344,24											
204,60											
33,93											
1.805,12											
143,94											
216,42											
8.600,87											
1.531,40											
1.531,40											
1.531,40											

23,71	OK	OK	227,61	OK							
17,92	OK	OK	35,84	OK							
23,30	OK	OK	69,90	OK							
14,30	OK	OK	14,30	OK							
41,88	OK	OK	519,31	OK							
35,94	OK	OK	143,76	OK							
5,85	OK	OK	5,85	OK							
111,41	OK	OK	445,64	OK							
84,69	OK	OK	169,38	OK							
9,54	OK	OK	340,67	OK							
13,54	OK	OK	203,16	OK							
11,26	OK	OK	33,78	OK							
881,70	OK	OK	1.763,40	OK							
70,93	OK	OK	141,86	OK							
106,18	OK	OK	212,31	OK							