



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO
SETOR DE LICITAÇÕES



PREFEITURA DO
CRATO



Ofício N° 0711002/2022 - CPL

Crato/Ce, 07 de novembro de 2022

Sr. Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura

Assunto: Solicitação de análise e parecer, referente à proposta de preços exigida na CONCORRENCIA n° 2022.08.25.3

Venho respeitosamente à presença de Vossa Senhoria solicitar a análise e parecer acerca da PROPOSTA DE PREÇOS apresentada pela empresa **CORAL - CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA**, CNPJ: 07.195.191/0001-33.

Anexo a este ofício o Processo Administrativo referente à CONCORRENCIA n° 2022.08.25.3

Atenciosamente,

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
Valéria do Carmo Moura
PRESIDENTE DA CPL/PMC

RECEBIDO POR:

Assinatura:

Wendell Sousa

DATA:

07/11/22

Ofício nº 0811.03/JI SEINFRA

Crato, 08 de novembro de 2022.
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 903
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Ref.: Ofício nº 0711002/2022-CPL

Assunto: Análise e Parecer referente Proposta de Preço – CONCORRÊNCIA nº
2022.08.25.3

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 CORAL – CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA considerando o que diz respeito aos itens previstos do Edital da Concorrência nº 2022.08.25.3, relativa à PROPOSTA DE PREÇO.

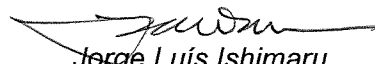
Analisando-se a proposta da licitante constatamos apenas pequeno erro decorrente de operação aritmética no item 1.3.5, entretanto, desconsiderado dado o somatório das diferenças nos centavos não ultrapassar o valor em real correspondente a 0,1 (zero virgula um por cento) do valor global da proposta da licitante, conforme disposto no item 5.12.1 do edital, razão pela qual somos pela CLASSIFICAÇÃO da empresa, conforme segue:

CORAL – CONSTRUTORA RODOVALHO ALENCAR LTDA – R\$ 5.398.921,41

É o que temos a relatar.

Anexo a este ofício, retornamos o Processo Administrativo referente à Concorrência nº 2022.08.25.3. volume 02.

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



CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ANÁLISE - PROPOSTA DE PREÇOS

Item do Edital	DESCRIÇÃO	CORAL	
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 2022.08.25.3 ENVELOPE "B" - PROPOSTA COMERCIAL RAZÃO SOCIAL:	OK, fls. 714	
4.2	As propostas de preços deverão ser confeccionadas em uma 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. 715 a 800	
4.2.1	Na proposta de preços deverá constar os seguintes dados:		
a)	Serviços a serem executados, iguais ao objeto desta licitação, conforme anexos I e II;	OK, fls. 717 a 720	
b)	Preço Global por quanto a licitante se compromete a executar os serviços objeto desta licitação, expresso em reais em algarismo e por extenso;	OK, fls. 716 - R\$ 5.398.921,41	
c)	Prazo de validade da Proposta, que será de, no mínimo, 02 (DOIS) meses;	OK, fls. 716	
d)	Prazo de execução dos serviços que será de 12 (DOZE) meses;	OK, fls. 716	
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;	OK, fls. 717 a 720	
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 impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços;	OK, fls 722 a 796	
4.2.2.2	Composição analítica da taxa de B.D.I.;	OK, fls 797	
4.2.2.3	Composição de Encargos Sociais;	OK, fls 798/799	
4.2.2.4	Cronograma Físico-Financeiro	OK, fls. 721	
4.8	Compatibilidade com preços do orçamento/cronograma do Município;	OK, vide planilha anexa	

Jorge Luis Ishimaru
Engenheiro Civil
R.N.P. 020105512-0
MATR. 2589 STENFERA/PMC



PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
 SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

CONCORRÊNCIA Nº 2022.08.25.3

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORIA DO SISTEMA VIÁRIO URBANO, RURAL E CANAIS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE
 LOCAL: VIAS, ÁREAS URBANAS E ESTRADAS VICINAIS DO CRATO
 PLANILHAS DE REFERÊNCIA: SEINFRA 027.1.COM DESONERAÇÃO / SINAPI 07/2022.COM DESONERAÇÃO
 DATA: AGOSTO/2022

BDI COM DESONERAÇÃO: 26,14%

CORAL

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT	UND	PREÇO UNT. SEM BDI	PREÇO UNT. COM BDI	TOTAL
1.1 DEMOLIÇÕES E RETRADAS							402.973,42
1.1.1	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	100,00	M3	156,99	198,03	19.803,00
1.1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	130,00	M3	229,15	289,05	37.576,50
1.1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	50,00	M3	423,05	533,64	26.682,00
1.1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	27.095,32	M2	9,33	11,77	318.911,92
1.2 MOVIMENTO DE TERRA							278.389,13
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	350,40	M3	45,56	57,47	20.137,49
1.2.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	1.000,00	M3	2,39	3,01	3.010,00
1.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	1.500,00	M3	93,40	117,81	176.715,00
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	1.000,00	M3	26,43	33,34	33.340,00
1.2.5	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	37,50	M3	18,28	23,06	864,75
1.2.6	C3096	LIMPEZA DE VALETA DE CORTE	90,62	M	0,85	1,07	96,96
1.2.7	C0096	REATERRO APOIADO	318,08	M3	41,61	52,49	16.696,02
1.2.8	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	8,25	M3	106,14	133,88	1.104,51
1.2.9	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	350,00	M3	21,85	27,56	9.646,00
1.2.10	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	310,00	M3	18,21	22,97	7.120,70
1.2.11	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	155,00	M3	4,80	6,05	937,75
1.2.12	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	155,00	M3	24,01	30,29	4.694,95
1.2.13	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	250,00	UN	12,76	16,10	4.025,00
1.3 DRENAGEM							859.575,25
1.3.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	302,07	M	17,33	21,86	6.603,25
1.3.2	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	906,20	M	16,95	21,38	19.374,56
1.3.3	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	100,00	M	273,85	345,43	34.543,00
1.3.4	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	100,00	M	434,41	547,96	54.796,00
1.3.5	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	10,00	UN	1.493,21	1.883,54	18.835,40
1.3.6	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	50,00	M	167,06	210,73	10.536,50
1.3.7	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	2.416,53	M	22,28	28,10	67.904,49
1.3.8	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	3.624,79	M	19,09	24,08	87.284,94
1.3.9	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	100,00	M	49,76	62,77	6.277,00
1.3.10	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	1.510,33	M	50,31	63,46	95.845,54
1.3.11	94282	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	302,07	M	60,93	76,86	23.211,06
1.3.12	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	50,00	M	18,61	23,47	1.173,50
1.3.13	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	50,00	M	29,29	36,95	1.847,50
1.3.14	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	125,00	M	46,08	58,13	7.266,25
1.3.15	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	125,00	M	96,91	122,24	15.280,00
1.3.16	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	50,00	M	144,38	182,12	9.106,00
1.3.17	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	25,37	M2	162,01	204,36	5.184,61
1.3.18	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	61,00	M2	199,01	251,03	15.312,83
1.3.19	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	61,00	M	521,94	658,38	40.161,18
1.3.20	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	10,00	UN	1.973,25	2.489,06	24.890,60
1.3.21	COMP001	CANALETA PARA PASSAGEM DE NÍVEL URBANA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 30 MPa (45x35x100cm)	500,00	M	498,07	628,27	314.135,00
1.4 CONCRETOS E ARGAMASSAS							376.405,74
1.4.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	72,50	M3	404,80	510,61	37.019,23
1.4.2	C0121	ARGAMASSA DE CIMENTO ARENOSO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4:8	20,00	M3	353,80	446,28	8.925,60
1.4.3	C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	10,00	M3	791,08	997,87	9.978,70

P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2
198,03	OK	19.803,00	OK
289,05	OK	37.576,50	OK
533,64	OK	26.682,00	OK
11,77	OK	318.911,92	OK
57,47	OK	20.137,49	OK
3,01	OK	3.010,00	OK
117,81	OK	176.715,00	OK
33,34	OK	33.340,00	OK
23,06	OK	864,75	OK
1,07	OK	96,96	OK
52,49	OK	16.696,02	OK
133,88	OK	1.104,51	OK
27,56	OK	9.646,00	OK
22,97	OK	7.120,70	OK
6,05	OK	937,75	OK
30,29	OK	4.694,95	OK
16,10	OK	4.025,00	OK
21,86	OK	6.603,25	OK
21,38	OK	19.374,56	OK
345,43	OK	34.543,00	OK
547,96	OK	54.796,00	OK
1.883,53	OK	18.835,40	OK
210,73	OK	10.536,50	OK
28,10	OK	67.904,49	OK
24,08	OK	87.284,94	OK
62,77	OK	6.277,00	OK
63,46	OK	95.845,54	OK
76,84	OK	23.211,06	OK
23,47	OK	1.173,50	OK
36,95	OK	1.847,50	OK
58,13	OK	7.266,25	OK
122,24	OK	15.280,00	OK
182,12	OK	9.106,00	OK
204,36	OK	5.184,61	OK
251,03	OK	15.312,83	OK
658,38	OK	40.161,18	OK
2.489,06	OK	24.890,60	OK
628,25	OK	314.135,00	OK
510,61	OK	37.019,23	OK
446,28	OK	8.925,60	OK
997,87	OK	9.978,70	OK

18.835,35

D

Jorge Luis Ishimaru
 Engenheiro Civil
 RNP 03039592-0
 MATR. 2000 SEINFRA/PMC

1.4.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	375,00	M2	113,59	143,28	53.730,00	143,28	OK	53.730,00	OK
1.4.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	2.100,00	KG	14,98	18,90	39.690,00	18,90	OK	39.690,00	OK
1.4.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	2.100,00	KG	14,13	17,82	37.422,00	17,82	OK	37.422,00	OK
1.4.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	2.100,00	KG	12,35	15,58	32.718,00	15,58	OK	32.718,00	OK
1.4.8	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	75,00	M3	408,72	515,56	38.667,00	515,56	OK	38.667,00	OK
1.4.9	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	75,00	M3	426,40	537,86	40.339,50	537,86	OK	40.339,50	OK
1.4.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	127,50	M3	134,84	170,09	21.686,48	170,09	OK	21.686,48	OK
1.4.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	22,50	M3	228,25	287,91	6.477,98	287,91	OK	6.477,98	OK
1.4.12	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	75,00	M3	525,88	663,35	49.751,25	663,35	OK	49.751,25	OK
1.5 ALVENARIAS								272.846,50			
1.5.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	75,00	M3	423,18	533,80	40.035,00	533,80	OK	40.035,00	OK
1.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	25,00	M3	612,00	771,98	19.299,50	771,98	OK	19.299,50	OK
1.5.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	200,00	M2	59,82	75,46	15.092,00	75,46	OK	15.092,00	OK
1.5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	100,00	M2	104,79	132,18	13.218,00	132,18	OK	13.218,00	OK
1.5.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	300,00	M3	441,59	557,02	167.106,00	557,02	OK	167.106,00	OK
1.5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	300,00	M2	6,18	7,80	2.340,00	7,80	OK	2.340,00	OK
1.5.7	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	300,00	M2	31,92	40,26	12.078,00	40,26	OK	12.078,00	OK
1.5.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	300,00	M2	9,70	12,24	3.672,00	12,24	OK	3.672,00	OK
1.6 PAVIMENTAÇÃO								1.529.276,21			
1.6.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	3.534,17	M2	44,36	55,96	197.772,15	55,96	OK	197.772,15	OK
1.6.2	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	800,00	M2	59,93	75,60	60.480,00	75,60	OK	60.480,00	OK
1.6.3	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	1.000,00	M2	85,60	107,98	107.980,00	107,98	OK	107.980,00	OK
1.6.4	C2136	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRÉ- MOLDADO S/ COXIM DE AREIA	600,00	M2	31,33	39,52	23.712,00	39,52	OK	23.712,00	OK
1.6.5	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	392,69	M2	64,63	81,52	32.012,09	81,52	OK	32.012,09	OK
1.6.6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	362,48	M2	38,51	48,58	17.609,28	48,58	OK	17.602,03	OK
1.6.7	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.963,43	M2	55,65	70,20	137.832,79	70,20	OK	137.832,79	OK
1.6.8	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	11.780,57	M2	36,65	46,23	544.615,75	46,23	OK	544.615,75	OK
1.6.9	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	1.570,74	M2	27,18	34,28	53.844,97	34,28	OK	53.844,97	OK
1.6.10	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	15.707,43	M2	17,84	22,50	353.417,18	22,50	OK	353.417,18	OK
1.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								200.198,26			
1.7.1	C3089	GUARDA CORPO (VARANDA)	100,00	M	401,36	506,28	50.628,00	506,28	OK	50.628,00	OK
1.7.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	36.749,03	M2	1,17	1,48	54.388,56	1,48	OK	54.388,56	OK
1.7.3	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	100,00	M	315,28	397,69	39.769,00	397,69	OK	39.769,00	OK
1.7.4	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	32,40	M2	20,65	26,05	844,02	26,05	OK	844,02	OK
1.7.5	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	32,40	M2	20,22	25,51	826,52	25,49	OK	825,88	OK
1.7.6	COMP002	SOLDAGEM ELÉTRICA	100,00	M	14,38	18,14	1.814,00	18,14	OK	1.814,00	OK
1.7.7	COMP003	DISPONIBILIDADE DE EQUIPE	100,00	H	36,32	45,81	4.581,00	45,81	OK	4.581,00	OK
1.7.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	1.087,44	M2	4,50	5,68	6.176,66	5,68	OK	6.176,66	OK
1.7.9	C4726	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M	295,96	373,32	18.666,00	373,32	OK	18.666,00	OK
1.7.10	C4725	CERCA/GRADIL NYLORFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M	356,82	450,09	22.504,50	450,09	OK	22.504,50	OK
1.8 SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE TAPA BURACO ASFÁLTICO								1.479.290,63			
1.8.1	COMP004	PINTURA DE LIGAÇÃO - MATERIAL E EXECUÇÃO (C/TRANSP)	15.000,00	M2	2,25	2,84	42.600,00	2,84	OK	42.600,00	OK
1.8.2	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm	15.000,00	M2	47,72	60,19	902.850,00	60,19	OK	902.850,00	OK
1.8.3	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	3.750,00	M2	18,73	23,63	88.612,50	23,63	OK	88.612,50	OK
1.8.4	COMP005	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (C/ TRANSPORTE DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E DA MISTURA BETUMINOSA) - M3	187,50	M3	1.011,76	1.276,23	239.293,13	1.276,22	OK	239.291,25	OK
1.8.5	COMP006	PRÉ MISTURADO À FRIO - PMF (C/ TRANSPORTE DE AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E DA MISTURA BETUMINOSA) - M3	187,50	M3	870,71	1.098,32	205.935,00	1.098,31	OK	205.933,13	OK
TOTAL:								5.398.943,14			

Jorge Luis Ishimaru

Engenheiro Civil

CPF: 010196912-0

Matr. 2150-000000000000