



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



### JUSTIFICATIVA TÉCNICA

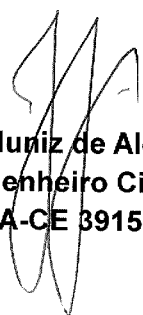
**Assunto:** Justificativa Técnica a Tomada de Preços nº 2018.07.24.2


Considerando a Tomada de Preços nº 2018.07.24.2, que tem como objeto a Contratação de Serviços de Engenharia para Construção de 01 (uma) Unidade Básica de Saúde no Bairro Muriti, no Município de Crato/CE, venho por meio deste JUSTIFICAR e ESCLARECER um equívoco cometido na planilha orçamentária.

Tal equívoco ocorreu no item 7.1, em que o seu Preço Total sem BDI não foi somado ao subtotal 7.0 (pág. 283 do processo licitatório) e sim no totalizador do BDI (página 285 do processo licitatório). Em anexo segue a nova planilha orçamentária corrigida.

Considerando que o valor total do objeto não mudou, que esta alteração não implica em prejuízos financeiros e que as empresas que participaram do certame apresentaram suas propostas de preços coerentes sem cometer o mesmo equívoco, bem como foi apenas uma atecnia formal por parte dessa administração, sem prejuízo qualquer, que não vicia o processo, e fracassar o certame seria formalismo exagerado, SOLICITAMOS seja dada continuidade ao certame.

Atenciosamente,

  
**José Muniz de Alencar**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39155/D

  
**Milenna Alencar Brasil**  
Secretária Municipal Adjunta de Saúde

Millenna Alencar Brasil  
Secretária Adjunta de Saúde  
Portaria - 1403004/2017

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

José Muniz de Alencar

Engenheiro Civil  
CRATA-CE 39155/D  
RNP 060009609-2



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde  
ENDEREÇO DA OBRA: Bairro Muriti, Crato - CE.  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARA

DATA: Fevereiro/18

TABELA: SINAPI-CE 03/2018 - DESONERADA E SEINFRA 24.1 - DESONERADA

BDI: 25,22 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT. (R\$) SEM BDI	PR. UNIT. (R\$) COM BDI	VALOR (SEM BDI)	VALOR (COM BDI)
<b>1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	9,00	2.536,00	3.175,58	22.824,00	28.580,22
Subtotal 1.0							22.824,00	28.580,22
<b>2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.380,00	2,28	2,86	3.146,40	3.946,80
2.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	219,03	274,27	438,06	548,54
2.3	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	UN	1,00	585,87	733,63	585,87	733,63
2.4	C2936	REFEITÓRIOS	M2	1,00	197,64	247,48	197,64	247,48
2.5	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	4,00	149,29	186,94	597,16	747,76
2.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.510,90	1.891,95	1.510,90	1.891,95
2.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	571,16	4,12	5,16	2.353,18	2.947,19
2.8	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	128,31	160,67	1.539,72	1.928,04
2.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	216,33	79,46	99,50	17.189,58	21.524,84
Subtotal 2.0							27.558,51	34.516,23
<b>3.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	32,90	24,18	30,28	795,52	996,21
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,17	15,51	19,42	49,17	61,56
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,17	12,62	15,80	469,09	587,29
3.4	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	37,17	2,81	3,52	104,45	130,84
Subtotal 3.0							1.418,23	1.775,90
<b>4.0 INFRAESTRUTURA</b>								
4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,13	331,80	415,48	3.029,33	3.793,33
4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	45,88	81,69	102,29	3.747,94	4.693,07
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	8,94	6,67	8,35	59,63	74,65
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	210,99	74,33	93,08	15.682,89	19.638,95
4.5	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	1.103,37	6,99	8,75	7.712,56	9.654,49
4.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	223,50	6,64	8,31	1.484,04	1.857,28
4.7	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	36,76	331,80	415,48	12.195,97	15.271,80
4.8	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,71	309,75	387,87	3.317,42	4.154,09
4.9	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,24	284,36	356,08	5.186,73	6.494,90
4.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,81	396,02	495,90	3.092,92	3.872,98
Subtotal 4.0							55.509,43	69.505,54
<b>5.0 SUPERESTRUTURA</b>								
5.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,48	309,75	387,87	9.131,43	11.434,41
5.2	3737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	34,35	32,75	41,01	1.124,96	1.408,69
Subtotal 5.0							10.256,39	12.843,10
<b>6.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	195,30	17,53	21,95	3.423,61	4.286,84
6.2	83737	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	39,15	69,69	87,27	2.728,36	3.416,62
6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	39,15	15,54	19,46	608,39	761,86
6.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	39,15	23,32	29,20	912,98	1.143,18
Subtotal 6.0							7.673,34	9.608,50
<b>7.0 PAREDES E PAINÉIS</b>								
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.021,18	37,58	47,06	38.375,94	48.056,73
7.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	13,50	45,64	57,15	616,14	771,53
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,10	1.001,00	1.253,45	1.101,10	1.378,80
Subtotal 7.0							40.093,18	50.207,06
<b>8.0 ESQUADRIAS</b>								
<b>8.1 ESQUADRIA DE MADEIRA</b>								
8.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	27,00	482,90	604,69	13.038,30	16.326,63
8.1.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	93,87	117,54	2.534,49	3.173,58
<b>8.2 ESQUADRIA DE ALUMÍNIO</b>								
8.2.1	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICA/OALIZAR/VISTA	M2	16,05	482,78	604,54	7.748,62	9.702,87
8.2.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M3	4,96	783,29	980,84	3.885,12	4.864,97
8.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	26,91	418,85	524,48	11.271,25	14.113,76
8.2.4	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	11,99	287,10	359,51	3.442,33	4.310,52
8.2.5	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,46	422,25	528,74	616,49	771,96
<b>8.3 ESQUADRIA DE FERRO</b>								
8.3.1	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	19,84	298,39	373,64	5.920,06	7.413,02
8.3.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	25,05	239,58	300,00	6.001,48	7.515,00
8.3.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	24,00	231,43	289,80	5.554,32	6.955,20
Subtotal 8.0							60.012,46	75.147,51
<b>9.0 COBERTURA</b>								
9.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	359,25	101,81	127,49	36.575,24	45.800,78
9.2	C4462	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	359,25	40,03	50,13	14.380,78	18.009,20
9.3	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	102,62	19,68	24,64	2.019,56	2.528,56
9.4	C0989	CUMEEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMOM"	M	43,80	17,83	22,33	780,95	978,05
Subtotal 9.0							53.756,53	67.316,59
<b>10.0 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>								
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.536,52	4,21	5,27	6.468,75	8.097,46
10.2	C3245	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	705,23	18,93	23,70	13.350,00	16.713,95
10.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	705,23	57,09	71,49	40.261,58	50.416,89
10.4	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	831,30	20,27	25,38	16.850,45	21.098,39
Subtotal 10.0							76.930,78	96.326,69



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde  
ENDEREÇO DA OBRA: Bairro Muriti, Crato - CE.  
MUNICÍPIO: CRATO -CEARA  
DATA: Fevereiro/18  
TABELA: SINAPI-CE 03/2018 - DESONERADA E SEINFRA 24.1 - DESONERADA

BDI: 25,22 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR UNIT.(R\$) SEM BDI	PR UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (SEM BDI)	VALOR (COM BDI)
<b>11.0 REVESTIMENTO DE TETO</b>								
11.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	260,18	36,00	45,08	9.366,48	11.728,91
11.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	39,15	7,99	10,01	312,81	391,89
11.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	39,15	20,27	25,38	793,57	993,63
Subtotal 11.0							10.472,86	13.114,43
<b>12.0 PISO</b>								
12.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	277,35	25,64	32,11	7.111,25	8.905,71
12.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	277,35	14,44	18,08	4.004,93	5.014,49
12.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	277,35	54,37	68,08	15.079,52	18.881,99
12.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	277,35	5,16	6,46	1.431,13	1.791,68
12.5	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	M	30,20	34,30	42,95	1.035,86	1.297,09
12.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	55,85	34,30	42,95	1.915,66	2.398,76
12.7	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	104,00	53,45	66,93	5.558,80	6.960,72
12.8	C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	100,00	17,37	21,75	1.737,00	2.175,00
Subtotal 12.0							37.874,15	47.425,44
<b>13.0 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	84,95	13,53	16,94	1.149,37	1.439,05
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	52,80	19,63	24,83	1.047,02	1.311,02
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,20	23,77	29,76	646,54	809,47
13.4	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	3,00	394,89	494,48	1.184,67	1.483,44
Subtotal 13.0							4.027,60	5.042,98
<b>14.0 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
14.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.556,77	3.201,59	2.556,77	3.201,59
14.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	34,80	9,78	12,25	340,34	426,30
14.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	61,50	13,32	16,68	819,18	1.025,82
14.4	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	29,60	20,76	26,00	614,50	769,60
14.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	99,20	23,92	29,95	2.372,86	2.971,04
14.6	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	22,00	38,57	48,30	848,54	1.062,60
14.7	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	UN	13,00	126,29	158,14	1.641,77	2.055,82
Subtotal 14.0							9.193,96	11.512,77
<b>15.0 LOUÇAS E METAIS</b>								
15.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	21,00	190,41	238,43	3.998,61	5.007,03
15.2	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	9,00	337,04	422,04	3.033,36	3.798,36
15.3	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M2	17,60	196,13	245,59	3.451,89	4.322,38
15.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	23,00	30,03	37,60	690,69	864,80
15.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICA	UN	11,00	26,53	33,22	291,83	365,42
15.6	C1903	PIA DE AÇO INOX (1.50X0,58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	7,00	509,97	638,58	3.569,79	4.470,06
15.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,00	12,52	10,00	12,52
15.8	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	M2	14,90	271,41	339,86	4.044,01	5.063,91
15.9	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	8,26	223,76	280,19	1.848,26	2.314,37
15.10	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	1,00	66,39	83,13	66,39	83,13
15.11	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	18,00	75,46	94,49	1.358,28	1.700,82
15.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	482,33	603,97	482,33	603,97
15.13	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	55,78	69,85	167,34	209,55
Subtotal 15.0							23.012,78	28.816,32
<b>16.0 INSTALAÇÃO ELÉTRICA / TELEFONE / LÓGICA</b>								
16.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	176,60	10,36	12,97	1.829,58	2.290,50
16.2	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	170,20	6,27	7,85	1.067,15	1.336,07
16.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	65,80	7,27	9,10	478,37	598,78
16.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	15,00	16,73	20,95	250,95	314,25
16.5	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.476,30	3,87	4,85	5.713,28	7.160,06
16.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	144,30	4,63	5,80	668,11	836,94
16.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	544,40	3,87	4,85	2.106,83	2.640,34
16.8	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	64,00	9,40	11,77	601,60	753,28
16.9	C3781	MEDICAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	UN	1,00	1.905,80	2.386,44	1.905,80	2.386,44
16.10	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	301,14	377,09	301,14	377,09
16.11	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	173,40	217,13	693,60	868,52
16.12	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	15,00	9,40	11,77	141,00	176,55
16.13	73953/8	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	212,72	266,37	3.828,96	4.794,66
16.14	73953/9	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	34,00	59,02	73,90	2.006,68	2.512,60
16.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	33,00	11,03	13,81	363,99	455,73
16.16	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	2,00	22,70	28,42	45,40	56,84
16.17	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V. SISTEMA "X"	UN	87,00	18,16	22,74	1.579,92	1.978,38
16.18	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	63,00	3,30	4,13	207,90	260,19
16.19	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	122,00	5,63	7,05	686,86	860,10
16.20	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M	25,00	19,83	24,83	495,75	620,75
16.21	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	M	27,00	43,83	54,88	1.183,41	1.481,76
16.22	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	18,00	20,68	25,90	372,24	466,20
16.23	C0566	CABO TELEFÔNICO CCI - 5	M	1,00	4,61	5,77	4,61	5,77
16.24	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	M	11,00	4,42	5,53	48,62	60,83
16.25	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	2,00	20,16	25,24	40,32	50,48
16.26	C2084	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRAS 200X200X120mm	UN	1,00	57,98	72,60	57,98	72,60
16.27	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	11,00	6,27	7,85	68,97	86,35
16.28	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	2,00	4,65	5,82	9,30	11,64
Subtotal 16.0							26.758,32	33.513,70
<b>17.0 PINTURA</b>								
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	831,30	10,04	12,57	8.346,25	10.449,44
17.2	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMAÓ. AF 06/2014	M2	831,30	2,52	3,16	2.094,88	2.626,91
17.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	831,30	10,03	12,56	8.337,94	10.441,13
17.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	260,70	12,39	15,51	3.230,07	4.043,46
17.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	M2	260,70	10,03	12,56	2.614,82	3.274,39

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



OBRA: Construção de uma Unidade Básica de Saúde  
ENDEREÇO DA OBRA: Bairro Muriti, Crato - CE.  
MUNICÍPIO: CRATO - CEARÁ  
DATA: Fevereiro/18

TABELA: SINAPI-CE 03/2018 - DESONERADA E SEINFRA 24.1 - DESONERADA

BDI: 25,22 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$) SEM BDI	PR. UNIT.(R\$) COM BDI	VALOR (SEM BDI)	VALOR (COM BDI)
17.6	84651	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO. DUAS DEMAOS	M2	1.536,52	7,83	9,80	12.030,95	15.057,90
17.7	C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	113,40	15,06	18,86	1.707,80	2.136,72
17.8	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	50,10	30,39	38,05	1.522,54	1.906,31
<b>Subtotal 17.0</b>							<b>39.885,25</b>	<b>49.938,26</b>

18.0		DIVERSOS						
18.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	14,10	112,01	140,26	1.579,34	1.977,67
18.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	0,81	65,05	81,46	52,69	65,98
18.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	112,50	42,60	53,34	4.792,50	6.000,75
18.4	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	277,35	6,39	8,00	1.772,27	2.218,80
<b>Subtotal 18.0</b>							<b>8.196,80</b>	<b>10.263,20</b>

<b>TOTAL GERAL SEM BDI:</b>	<b>516.454,57</b>
<b>BDI (25,22%)</b>	<b>129.990,07</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI:</b>	<b>646.444,64</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 646.444,64 (SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS)

José Muriz de Alencar  
Eng.º Arquiteto Civil  
CREA-CE 39155/D  
RNF 060009609-2

*MPBranif*  
Millenna Alencar Brasil  
Secretária Adjunta de Saúde  
Portaria - 1403004/2017



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
Prefeitura Municipal do Crato  
Procuradoria Geral do Município  
Setor de Licitações



ATA DO JULGAMENTO, DAS "PROPOSTAS DE PREÇOS" DAS EMPRESAS LICITANTES, EM INSTRUÇÃO AO PROCESSO ADMINISTRATIVO DE LICITAÇÃO NA MODALIDADE TOMADA DE PREÇO Nº 2018.07.24.2

Às 08h:30m. (horário local) do dia nove do mês de outubro do ano de dois mil e dezoito (09/10/2018), na sala da Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal do Crato, Estado do Ceará, sito Largo Júlio Saraiva, S/Nº - Centro, nesta cidade, reuniu-se, em sessão, a Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal do Crato-Ce, nomeada através da portaria nº. 0203001/2018, datada de 02 de Março de 2018, e composta pelos servidores: VALÉRIA DO CARMO MOURA - (Presidente), CHARLES ANTONIO DORIA DO NASCIMENTO - (Membro) e RUTYELL RONEY RODRIGUES - (Membro), cujo objetivo é julgar a proposta de preço das empresas WERTON ENGENHARIA & ARQUITRURA LTDA e CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA, referente ao processo administrativo de licitação na modalidade de Tomada de Preço acima numerado, que tem por objetivo a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NO BAIRRO MURITI, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, REFERENTE AO TERMO DE AJUSTE Nº 163/2018, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO ESTADO DO CEARÁ E A PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO. A presidente informa que foi acostado nos auto do processo Justificativa Técnica no intuito de esclarecer o equívoco contido na planilha orçamentária, equívoco este que não causou prejuízo financeiro apenas uma atecnia formal por parte da administração. Após análise da proposta de preço e com base no Parecer técnico nº 030009/2018/2018 SEINFRA, acostado nos autos do processo a Presidente da Comissão Permanente de Licitação em comum acordo com os membros declara o que segue: **PROPOSTAS CLASSIFICADAS: WERTON ENGENHARIA & ARQUITRURA LTDA**, com o seguinte valor: R\$ 631.299,52 (seiscentos e trinta e nove mil duzentos e noventa e nove reais e cinquenta e dois centavos); **CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA**, com o seguinte valor: R\$ 631.996,20 (seiscentos e trinta e um mil novecentos e noventa e seis reais e vinte centavos). A comissão em comum acordo **DECLARA VENCEDORA DO CERTAME POR APRESENTAR MENOR PREÇO GLOBAL A EMPRESA WERTON ENGENHARIA & ARQUITRURA LTDA**. O resultado do julgamento da Proposta de Preço deverá circular nos jornais que foi publicado o aviso de licitação, fica aberto o prazo recursal, previsto no Art. 109, Inciso I "b" da Lei Federal Nº. 8.666, de 21 de Junho de 1993 e suas posteriores alterações. Nada mais havendo a tratar eu Valéria do Carmo Moura, lavrei os termos da presente ata circunstanciada que depois de lida e aprovada por todos os presentes a sessão será assinada pelos membros da Comissão Permanente de Licitação. Deu-se então, por encerrada, a presente sessão, às 09h:05min (Horário Local).

COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO-CE - PORTARIA Nº. 0203001/2018

NOME	ASSINATURA	CARGO
▪ Valéria do Carmo Moura		Presidente
▪ Charles Antônio Dória do Nascimento		Membro



PREFEITURA DO  
**CRATO**

ESTADO DO CEARÁ  
*Prefeitura Municipal do Crato*  
Procuradoria Geral do Município  
*Setor de Licitações*



NOME	ASSINATURA	CARGO
▪ Rutyll Roney Rodrigues	<i>Rutyll Roney Rodrigues</i>	Membro

*P*

*o*