Ofício nº 2507.09GS/SEINFRA

Crato, 25 de junho de 2024.

Ref.: Concorrência nº 2024.04.24.1
Assunto: Análise e parecer referente à Proposta de Preços – NA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Senhora Agente de Contratação,

Em atenção à vossa solicitação, o Setor Técnico da Secretaria Municipal de Infraestrutura efetuou a análise referente à PROPOSTA DE PREÇOS da NA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, no âmbito da Concorrência Pública nº 2024.04.24.1, com as seguintes considerações:

1. Com relação à planilha orçamentária observamos os seguintes erros no seu preenchimento:
    a. No item 16.6 consta os dados do item 16.7 - Valeta de Proteção de Aterros [...], ao invés dos dados de Barbacã [...];
    b. No item 16.7 consta os dados do item 16.8 – Valeta de Proteção de Corte [...], ao invés dos dados de Valeta de Proteção de Aterros [...];
    c. No item 16.8 consta os dados do item 16.9 – Carga Mecanizada [...] ao invés dos dados de Valeta de Proteção de Cortes [...];
    d. No item 16.9 consta os dados do item 16.10 – Transporte [...], ao invés dos dados de Carga Mecanizada [...];

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 344599 RNP 0618879931-5
Portaria 0107007/2021-GP

e. No item 16.10 consta os dados do item 16.11 – Concreto [...], ao invés dos dados de Transporte de Material [...];
f. No item 16.11 consta os dados do item 16.6 – Barbacã [...], ao invés dos dados de Concreto Ciclópico [...];

2. O valor global apresentado em sua Carta Proposta de R$ 584.491,69 representa 75,99% do valor orçado pela Administração, portanto, a princípio, afastada a presunção de inexequibilidade estabelecida no item 6.8 do edital;

3. Ainda no que se refere à análise da exequibilidade, foram observados diversos itens com preços unitários que poderiam indicar possível inexequibilidade, particularmente, em itens considerados relevantes, ou seja, naqueles que pertencem à faixa representativa dos 80% da Curva ABC, a saber:

a. 1.2 TAPUME COM CHAPA DE MADEIRA [...] (74,19%);
b. 1.4 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO [...]. (70,69%);
c. 2.4 ARMAÇÃO DE BLOCO [...]. (74,11%);
d. 2.10 CONCRETO FCK = 30 MPA [...] (67,37%);
e. 2.13 ARMAÇÃO DE PILAR [...]. (67,47%);
f. 2.20 ARMAÇÃO DE PILAR [...] (69,22%);
g. 2.24 CONCRETO FCK =30 MPA [...] (67,37%);
h. 4.1 TRAMA DE MADEIRA [...] (70,74%);
i. 4.6 RUFO DE FIBROCIMENTO [...] (65,47%);
j. 4.7 CALHA EM CHAPA [...] (69,61%);
k. 5.2 DIVISÓRIA SANITÁRIA [...] (72,17%);
l. 6.6 PEITORIL LINEAR [...] (72,06%);
m. 8.4 JANELA DE ALUMÍNIO [...] (63,89%);
n. 8.6 PORTA DE ALUMÍNIO [...] (63,08%);
o. 12.17 SUMIDOURO CIRCULAR [...] (65,82%);
p. 13.25 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4MM2 [...] (74,05%);
q. 13.32 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER [...] (64,09%);
r. 13.33 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER [...] (63,91);
s. 17.2 CERCA/GRADIL [...] (62,35%).

Visando conciliar a segurança e a eficiência nos processos licitatórios com a flexibilidade necessária para aferição da exequibilidade das propostas, particularmente em obras e serviços de engenharia, onde a variabilidade de custos e a expertise técnica dos licitantes podem justificar propostas com valores inferiores ao limite estabelecido pelo § 4º do art. 59 da Lei nº 14.133, de 2021 recomenda-se

Italo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário de Infraestrutura
CREA/CE 34.559 RNP 061887931-5
Portaria 010700/2021-GP

solicitar ao licitante a comprovação da exequibilidade de sua proposta referente aos itens acima elencados.

4. Nos itens 14.3, 15.8, 15.9 e 15.10 foram aplicados o BDI de serviços (20,35%) ao invés do BDI de insumos (15,28%);

5. Quanto à Composição de Preços Unitários não foram observadas irregularidades;

6. O cronograma físico-financeiro está compatível com o modelo elaborado pela Administração;

7. O detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas - BDI e dos Encargos Sociais estão adequados ao valor final da proposta;

8. Todos estes documentos foram apresentados nos formatos PDF, devidamente assinados pelo responsável técnico e pelo representante da empresa e a planilha orçamentária no formato EXCEL, e estão em conformidade ao disposto no item 6.11.1 do edital;

9. Em conformidade ao disposto no item 6.9.3 do edital, deverá ser prestada garantia adicional devido a proposta ser inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta:

a. Valor orçado pela Administração:	R$	769.143,12
b. 85% do valor orçado:	R$	653.771,65
c. Valor da proposta:	R$	584.491,69
d. Garantia Adicional (b – c):	**R$**	**69.279,96**

Diante dos fatos, entendemos pela ADEQUAÇÃO DA PROPOSTA APRESENTADA quanto ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação, conforme disposto no Edital e seus anexos, **desde que comprovada a exequibilidade** da proposta referentes ao item 3 **e.corrigidas as falhas sanáveis** referentes aos itens 1 e 4 desta análise, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação.

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

Comprovada a correção e exequibilidade destes itens, a licitante deverá prestar a garantia adicional prevista no item 6.9.3 do edital.

É o nosso parecer.

Atenciosamente,

Ítalo Samuel Gonçalves Dantas
Secretário Municipal de Infraestrutura
Portaria Nº 0107 007/2021-GP

À Senhora
VALÉRIA DO CARMO MOURA
Agente de Contratação

PREFEITURA DO CRATO

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

N.DESON.

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CRAS ALTO DA PENHA CONTRATO DE REPASSE Nº 947828_2023 BDI SERVIÇ 20,35%
ENDEREÇO: RUA JOÃO PEREIRA FILGUEIRA - ALTO DA PENHA BDI INSUM(15,28%
TABELAS: SEINFRA 028; SINAPI 12/2023, SICRO 3 10/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								NA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA					
ITEM		DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	P. UNIT. S/ BDI N. DESON.	P. UNIT. C/ BDI N. DESON.	TOTAL N. DESON.	P. UNIT	P. UNIT	VER. 1	TOTAL	VER. 2	%
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES/ MOVIMENTO DE TERRA					84.807,27						
1.1	C	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	187,01	225,07	2.250,70	131,86	158,69	OK	1.586,90	VERIF	70,51%
1.2	C	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C	M2	232,41	119,81	144,19	33.511,20	88,89	106,98	OK	24.863,22	VERIF	74,19%
1.3	C	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENX	M2	836,00	3,06	3,68	3.076,48	3,06	3,68	OK	3.076,48	OK	100,00%
1.4	C	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EE	M2	12,00	930,87	1.120,30	13.443,60	657,99	791,89	OK	9.502,68	VERIF	70,69%
1.5	C	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABAR	M	105,64	58,36	70,24	7.420,15	48,60	58,49	OK	6.178,88	OK	83,27%
1.6	C	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO	M3	254,63	2,81	3,38	860,65	2,38	2,86	OK	728,24	OK	84,62%
1.7	C	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, M	M3	11,00	29,55	35,56	391,16	28,58	34,40	OK	378,40	OK	96,74%
1.8	C	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	355,03	25,32	30,47	10.817,76	25,32	30,47	OK	10.817,76	OK	100,00%
1.9	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃ	M3	331,02	32,72	39,38	13.035,57	27,98	33,67	OK	11.145,44	OK	85,50%
						Subtotal 1.0:	84.807,27						
2.0		INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					146.897,55						
		SAPATAS/VIGAS BALDRAME											
2.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,47	59,36	71,44	1.319,50	59,36	71,44	OK	1.319,50	OK	100,00%
2.2	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZAN	KG	274,50	17,67	21,27	5.838,62	14,27	17,17	OK	4.713,17	OK	80,72%
2.3	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZ	KG	35,10	16,04	19,30	677,43	12,35	14,86	OK	521,59	OK	77,00%
2.4	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZ	KG	668,80	14,63	17,61	11.777,57	10,84	13,05	OK	8.727,84	VERIF	74,11%
2.5	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZ	KG	296,70	12,88	15,50	4.598,85	9,30	11,19	OK	3.320,07	VERIF	72,19%
2.6	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZ	KG	80,70	10,77	12,96	1.045,87	7,66	9,22	OK	744,05	VERIF	71,14%
2.7	C	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZ	KG	18,60	10,03	12,07	224,50	6,92	8,33	OK	154,94	VERIF	69,02%
2.8	C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P	M2	82,32	156,40	188,23	15.495,09	136,73	164,55	OK	13.545,76	OK	87,42%

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

2.9	C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA P	M2	162,62	78,99	95,06	15.458,66	65,40	78,71	OK	12.799,82	OK	82,80%
2.10	C	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SE	M3	18,47	537,74	647,17	11.953,23	362,29	436,02	OK	8.053,29	VERIF	67,37%
		PILARES											
2.11	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RET	M2	155,59	52,14	62,75	9.763,27	41,46	49,90	OK	7.763,94	OK	79,52%
2.12	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	234,40	14,04	16,90	3.961,36	10,70	12,88	OK	3.019,07	OK	76,21%
2.13	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	694,70	11,01	13,25	9.204,78	7,43	8,94	OK	6.210,62	VERIF	67,47%
2.14	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	15,60	9,23	11,11	173,32	6,11	7,35	OK	114,66	VERIF	66,16%
2.15	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	46,60	8,91	10,72	499,55	5,80	6,98	OK	325,27	VERIF	65,11%
2.16	C	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SE	M3	7,09	537,74	647,17	4.588,44	362,29	436,02	OK	3.091,38	VERIF	67,37%
		VIGAS											
2.17	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCOI	M2	196,15	89,77	108,04	21.192,05	68,29	82,19	OK	16.121,57	OK	76,07%
2.18	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	220,00	14,04	16,90	3.718,00	10,70	12,88	OK	2.833,60	OK	76,21%
2.19	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	20,20	13,20	15,89	320,98	9,53	11,47	OK	231,69	VERIF	72,18%
2.20	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	543,80	12,36	14,88	8.091,74	8,56	10,30	OK	5.601,14	VERIF	69,22%
2.21	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	145,80	11,01	13,25	1.931,85	7,43	8,94	OK	1.303,45	VERIF	67,47%
2.22	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	45,50	9,23	11,11	505,51	6,11	7,35	OK	334,43	VERIF	66,16%
2.23	C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIO	KG	57,30	8,91	10,72	614,26	5,80	6,98	OK	399,95	VERIF	65,11%
2.24	C	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SE	M3	11,18	537,74	647,17	7.235,36	362,29	436,02	OK	4.874,70	VERIF	67,37%
		LAJES/ ESTRUTURA RESERVATÓRIO / PLATIBANDA											
2.25	C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA	M2	27,31	34,96	42,07	1.148,93	26,94	32,42	OK	885,39	OK	77,06%
2.26	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	22,90	13,51	16,26	372,35	10,10	12,16	OK	278,46	VERIF	74,78%
2.27	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	47,00	12,67	15,25	716,75	8,97	10,80	OK	507,60	VERIF	70,82%
2.28	C	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	103,70	11,86	14,27	1.479,80	8,06	9,70	OK	1.005,89	VERIF	67,97%
2.29	C	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SE	M3	4,62	537,74	647,17	2.989,93	362,29	436,02	OK	2.014,41	VERIF	67,37%
						Subtotal 2.0:	146.897,55						
							1.212,59						
3.0		**IMPERMEBILIZAÇÃO**											
3.1	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASF	M2	1,19	46,10	55,48	66,02	34,03	40,96	OK	48,74	VERIF	73,83%
3.2	C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁL	M2	7,52	126,69	152,47	1.146,57	90,46	108,87	OK	818,70	VERIF	71,40%
						Subtotal 3.0:	1.212,59						
							61.519,27						
4.0		**COBERTURAS**											
4.1	C	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHA	M2	364,75	22,12	26,62	9.709,65	15,65	18,83	OK	6.868,24	VERIF	70,74%
4.2	C	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	M2	364,75	61,07	73,50	26.809,13	40,56	48,81	OK	17.803,45	VERIF	66,41%
4.3	C	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMEN	M	15,90	114,48	137,78	2.190,70	72,28	86,99	OK	1.383,14	VERIF	63,14%
4.4	C	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/20	M2	364,75	11,91	14,33	5.226,87	9,93	11,95	OK	4.358,76	OK	83,39%
4.5	C	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES F	M2	1,50	66,60	80,15	120,23	47,99	57,76	OK	86,64	VERIF	72,06%
4.6	C	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 M	M	97,92	83,90	100,97	9.886,98	54,93	66,11	OK	6.473,49	VERIF	65,47%

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

4.7	C	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DE	M	40,43	149,75	180,22	7.286,29	104,25	125,46	OK	5.072,35	VERIF	69,61%
4.8	C	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DE	M	3,10	77,57	93,36	289,42	54,47	65,55	OK	203,21	VERIF	70,21%
						Subtotal 4.0:	61.519,27						
							45.458,62						
5.0		**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**											
5.1	C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURAD	M2	582,01	49,63	59,73	34.763,46	40,00	48,14	OK	28.017,96	OK	80,60%
5.2	C	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANI	M2	16,01	337,85	406,60	6.509,67	243,84	293,46	OK	4.698,29	VERIF	72,17%
5.3	C	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE V	M	38,40	49,38	59,43	2.282,11	35,48	42,70	OK	1.639,68	VERIF	71,85%
5.4	C	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M	M	10,80	62,62	75,36	813,89	44,24	53,24	OK	574,99	VERIF	70,65%
5.5	C	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE V	M	18,70	36,87	44,37	829,72	27,05	32,55	OK	608,69	VERIF	73,36%
5.6	C	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M	M	3,50	61,67	74,22	259,77	43,44	52,28	OK	182,98	VERIF	70,44%
						Subtotal 5.0:	45.458,62						
							55.114,80						
6.0		**REVESTIMENTO**											
6.1	C	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2	970,67	4,96	5,97	5.794,90	4,32	5,20	OK	5.047,48	OK	87,10%
6.2	C	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARG	M2	799,80	25,79	31,04	24.825,79	21,71	26,13	OK	20.898,77	OK	84,18%
6.3	C	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAM	M2	170,87	20,47	24,64	4.210,24	16,39	19,73	OK	3.371,27	OK	80,07%
6.4	C	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS CO	M2	170,87	59,11	71,14	12.155,69	44,57	53,64	OK	9.165,47	OK	75,40%
6.5	C	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 C	M	16,40	100,10	120,47	1.975,71	70,21	84,50	OK	1.385,80	VERIF	70,14%
6.6	C	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, C	M	39,75	115,79	139,35	5.539,16	83,44	100,42	OK	3.991,70	VERIF	72,06%
6.7	C	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO	M	29,70	17,16	20,65	613,31	15,38	18,51	OK	549,75	OK	89,64%
						Subtotal 6.0:	55.114,80						
							66.988,25						
7.0		**PISOS**											
7.1	C	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRE	M2	66,18	78,46	94,43	6.249,38	56,04	67,44	OK	4.463,18	VERIF	71,42%
7.2	C	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ARE	M2	328,63	33,04	39,76	13.066,33	25,13	30,24	OK	9.937,77	OK	76,06%
7.3	C	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIP	M	245,32	6,73	8,10	1.987,09	5,17	6,22	OK	1.525,89	OK	76,79%
7.4	C	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSC	M3	65,73	76,94	92,60	6.086,60	56,66	68,19	OK	4.482,13	VERIF	73,64%
7.5	C	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	328,63	41,22	49,61	16.303,33	29,22	35,17	OK	11.557,92	VERIF	70,89%
7.6	C	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRAC	M	55,30	174,46	209,96	11.610,79	115,10	138,52	OK	7.660,16	VERIF	65,97%
7.7	C	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CUE	M2	507,37	19,14	23,03	11.684,73	13,49	16,24	OK	8.239,69	VERIF	70,52%
						Subtotal 7.0:	66.988,25						
							49.876,26						
8.0		**ESQUADRIAS**											
8.1	C	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEV	UN	16,00	864,18	1.040,04	16.640,64	651,32	783,86	OK	12.541,76	OK	75,37%
8.2	C	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEV	UN	1,00	822,65	990,06	990,06	620,10	746,29	OK	746,29	OK	75,38%

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

8.3	C	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEV	UN	1,00	946,91	1.139,61	1.139,61	704,94	848,40	OK	848,40	VERIF	74,45%
8.4	C	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VE	M2	36,51	488,76	588,22	21.475,91	312,29	375,84	OK	13.721,92	VERIF	63,89%
8.5	C	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 9	UN	1,00	2.254,29	2.713,04	2.713,04	1.472,87	1.772,60	OK	1.772,60	VERIF	65,34%
8.6	C	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUA	M2	6,93	746,98	898,99	6.230,00	471,22	567,11	OK	3.930,07	VERIF	63,08%
8.7	C	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMAD	M2	0,96	594,62	715,63	687,00	517,94	623,34	OK	598,41	OK	87,10%
						Subtotal 8.0:	49.876,26						
							28.362,90						
9.0		**PINTURA**											
9.1	C	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAR	M2	799,80	3,92	4,72	3.775,06	3,35	4,03	OK	3.223,19	OK	85,38%
9.2	C	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TET	M2	43,39	4,88	5,87	254,70	4,31	5,19	OK	225,19	OK	88,41%
9.3	C	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PARE	M2	799,80	10,51	12,65	10.117,47	9,92	11,94	OK	9.549,61	OK	94,39%
9.4	C	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO,	M2	43,39	19,97	24,03	1.042,66	19,38	23,32	OK	1.011,85	OK	97,05%
9.5	C	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	799,80	11,69	14,07	11.253,19	9,52	11,46	OK	9.165,71	OK	81,45%
9.6	C	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL	M2	43,39	14,02	16,87	731,99	11,85	14,26	OK	618,74	OK	84,53%
9.7	C	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE	M2	60,48	16,32	19,64	1.187,83	14,38	17,31	OK	1.046,91	OK	88,14%
						Subtotal 9.0:	28.362,90						
							7.827,51						
10.0		**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**											
10.1	C	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL	M	48,00	10,85	13,06	626,88	9,27	11,16	OK	535,68	OK	85,45%
10.2	C	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL	M	95,00	12,46	15,00	1.425,00	10,68	12,85	OK	1.220,75	OK	85,67%
10.3	C	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL	M	55,00	19,38	23,32	1.282,60	15,55	18,71	OK	1.029,05	OK	80,23%
10.4	C	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVE	UN	29,00	12,93	15,56	451,24	10,47	12,60	OK	365,40	OK	80,98%
10.5	C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALAD	UN	12,00	9,11	10,96	131,52	8,46	10,18	OK	122,16	OK	92,88%
10.6	C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALAD	UN	6,00	12,67	15,25	91,50	11,21	13,49	OK	80,94	OK	88,46%
10.7	C	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INST	UN	10,00	14,51	17,46	174,60	12,50	15,04	OK	150,40	OK	86,14%
10.8	C	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	4,00	11,50	13,84	55,36	10,48	12,61	OK	50,44	OK	91,11%
10.9	C	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,00	16,42	19,76	118,56	14,21	17,10	OK	102,60	OK	86,54%
10.10	C	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTAL	UN	3,00	8,73	10,51	31,53	7,01	8,44	OK	25,32	OK	80,30%
10.11	C	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM	UN	8,00	10,13	12,19	97,52	7,78	9,36	OK	74,88	OK	76,78%
10.12	C	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRE	UN	6,00	5,45	6,56	39,36	4,86	5,85	OK	35,10	OK	89,18%
10.13	C	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FOR	UN	8,00	61,78	74,35	594,80	41,25	49,64	OK	397,12	VERIF	66,77%
10.14	C	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FE	UN	7,00	39,95	48,08	336,56	26,93	32,41	OK	226,87	VERIF	67,41%
10.15	C	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", (	UN	3,00	85,67	103,10	309,30	56,77	68,32	OK	204,96	VERIF	66,27%
10.16	C	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS	UN	2,00	856,33	1.030,59	2.061,18	584,04	702,89	OK	1.405,78	VERIF	68,20%
						Subtotal 10.0	7.827,51						
							13.173,47						
11.0		**INSTALAÇÕES PLUVIAIS**											

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

11.1	C	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECI	M	36,00	71,66	86,24	3.104,64	47,08	56,66	OK	2.039,76	VERIF	65,70%
11.2	C	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECI	M	24,00	50,51	60,79	1.458,96	38,87	46,78	OK	1.122,72	OK	76,95%
11.3	C	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECI	M	30,80	34,60	41,64	1.282,51	22,95	27,62	OK	850,70	VERIF	66,33%
11.4	C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100	UN	33,00	46,53	56,00	1.848,00	34,01	40,93	OK	1.350,69	VERIF	73,09%
11.5	C	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENA	UN	16,00	284,55	342,46	5.479,36	240,70	289,68	OK	4.634,88	OK	84,59%
						Subtotal 11.0	13.173,47						
12.0		**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					**19.641,87**						
12.1	C	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM	M	10,00	58,84	70,81	708,10	42,39	51,02	OK	510,20	VERIF	72,05%
12.2	C	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM	M	75,00	38,40	46,21	3.465,75	32,10	38,63	OK	2.897,25	OK	83,60%
12.3	C	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM,	M	12,00	27,57	33,18	398,16	23,02	27,70	OK	332,40	OK	83,48%
12.4	C	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM,	M	24,00	21,59	25,98	623,52	18,84	22,67	OK	544,08	OK	87,26%
12.5	C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	1,00	115,46	138,96	138,96	78,60	94,60	OK	94,60	VERIF	68,08%
12.6	C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	8,00	29,35	35,32	282,56	21,83	26,27	OK	210,16	VERIF	74,38%
12.7	C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	2,00	15,94	19,18	38,36	12,48	15,02	OK	30,04	OK	78,31%
12.8	C	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIA	UN	6,00	9,87	11,88	71,28	8,48	10,21	OK	61,26	OK	85,94%
12.9	C	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	54,74	65,88	329,40	38,84	46,74	OK	233,70	VERIF	70,95%
12.10	C	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	28,38	34,16	102,48	21,08	25,37	OK	76,11	VERIF	74,27%
12.11	C	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	14,43	17,37	69,48	12,10	14,56	OK	58,24	OK	83,82%
12.12	C	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	41,19	49,57	247,85	28,76	34,61	OK	173,05	VERIF	69,82%
12.13	C	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁS	UN	6,00	49,99	60,16	360,96	38,49	46,32	OK	277,92	OK	76,99%
12.14	C	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL	UN	4,00	21,99	26,46	105,84	16,74	20,15	OK	80,60	OK	76,15%
12.15	C	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO	UN	1,00	172,68	207,82	207,82	109,84	132,19	OK	132,19	VERIF	63,61%
12.16	C	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENA	UN	1,00	275,55	331,62	331,62	234,91	282,71	OK	282,71	OK	85,25%
12.17	C	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, E	UN	1,00	7.331,65	8.823,64	8.823,64	4.825,53	5.807,53	OK	5.807,53	VERIF	65,82%
12.18	C	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDA	UN	1,00	2.771,99	3.336,09	3.336,09	1.874,19	2.255,59	OK	2.255,59	VERIF	67,61%
						Subtotal 12.0	19.641,87						
13.0		**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**58.169,21**						
13.1	C	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDE	UN	1,00	157,60	189,67	189,67	127,43	153,36	OK	153,36	OK	80,86%
13.2	C	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, CO	M	5,00	66,87	80,48	402,40	50,41	60,67	OK	303,35	OK	75,39%
13.3	C	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METRO	UN	1,00	82,29	99,04	99,04	56,06	67,47	OK	67,47	VERIF	68,12%
13.4	C	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇ	UN	1,00	766,23	922,16	922,16	491,64	591,69	OK	591,69	VERIF	64,16%
13.5	C	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	2,00	86,50	104,10	208,20	64,79	77,97	OK	155,94	VERIF	74,90%
13.6	C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	2,00	10,11	12,17	24,34	6,98	8,40	OK	16,80	VERIF	69,02%
13.7	C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	2,00	10,74	12,93	25,86	7,61	9,16	OK	18,32	VERIF	70,84%
13.8	C	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL	UN	2,00	11,98	14,42	28,84	8,74	10,52	OK	21,04	VERIF	72,95%
13.9	C	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 1	UN	9,00	49,22	59,24	533,16	32,51	39,13	OK	352,17	VERIF	66,05%

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

13.10	C	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), F	M	420,00	10,54	12,68	5.325,60	8,85	10,65	OK	4.473,00	OK	83,99%
13.11	C	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PAI	M	15,00	14,08	16,95	254,25	11,44	13,77	OK	206,55	OK	81,24%
13.12	C	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PAI	M	30,00	24,73	29,76	892,80	17,89	21,53	OK	645,90	VERIF	72,35%
13.13	C	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, D	UN	45,00	13,21	15,90	715,50	12,18	14,66	OK	659,70	OK	92,20%
13.14	C	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, D	UN	3,00	16,37	19,70	59,10	14,80	17,81	OK	53,43	OK	90,41%
13.15	C	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, D	UN	2,00	28,90	34,78	69,56	25,42	30,59	OK	61,18	OK	87,95%
13.16	C	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4	UN	140,00	6,68	8,04	1.125,60	6,23	7,50	OK	1.050,00	OK	93,28%
13.17	C	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"	UN	5,00	8,32	10,01	50,05	7,70	9,27	OK	46,35	OK	92,61%
13.18	C	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"	UN	10,00	18,24	21,95	219,50	16,31	19,63	OK	196,30	OK	89,43%
13.19	C	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC,	UN	79,00	17,79	21,41	1.691,39	16,73	20,13	OK	1.590,27	OK	94,02%
13.20	C	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FO	UN	43,00	17,41	20,95	900,85	15,11	18,18	OK	781,74	OK	86,78%
13.21	C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAM	M	120,00	26,15	31,47	3.776,40	17,46	21,01	OK	2.521,20	VERIF	66,76%
13.22	C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAM	M	30,00	14,83	17,85	535,50	9,49	11,42	OK	342,60	VERIF	63,98%
13.23	C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAM	M	75,00	10,38	12,49	936,75	6,64	7,99	OK	599,25	VERIF	63,97%
13.24	C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA	M	180,00	8,88	10,69	1.924,20	6,51	7,83	OK	1.409,40	VERIF	73,25%
13.25	C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	M	1.080,00	6,37	7,67	8.283,60	4,72	5,68	OK	6.134,40	VERIF	74,05%
13.26	C	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAM	M	1.740,00	4,12	4,96	8.630,40	3,12	3,75	OK	6.525,00	OK	75,60%
13.27	C	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIN	UN	17,00	29,23	35,18	598,06	25,12	30,23	OK	513,91	OK	85,93%
13.28	C	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUI	UN	2,00	44,53	53,59	107,18	37,92	45,64	OK	91,28	OK	85,17%
13.29	C	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCL	UN	36,00	30,65	36,89	1.328,04	26,19	31,52	OK	1.134,72	OK	85,44%
13.30	C	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM S	UN	24,00	33,56	40,39	969,36	30,71	36,96	OK	887,04	OK	91,51%
13.31	C	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM	UN	43,00	33,75	40,62	1.746,66	28,13	33,85	OK	1.455,55	OK	83,33%
13.32	C	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE),	UN	3,00	2.481,50	2.986,49	8.959,47	1.590,35	1.913,99	OK	5.741,97	VERIF	64,09%
13.33	C	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE),	UN	2,00	2.756,84	3.317,86	6.635,72	1.762,03	2.120,60	OK	4.241,20	VERIF	63,91%
						Subtotal 13.0	58.169,21						
14.0		**INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO/EMERGÊNCIA**					**2.786,34**						
14.1	C	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS D	UN	3,00	411,74	495,53	1.486,59	265,11	319,06	OK	957,18	VERIF	64,39%
14.2	C	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE	UN	15,00	23,09	27,79	416,85	16,94	20,39	OK	305,85	VERIF	73,37%
14.3	I	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCEND	UN	27,00	28,37	32,70	882,90	17,69	21,29	OK	574,83	VERIF	65,11%
						Subtotal 14.0	2.786,34						
15.0		**LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS**					**17.489,84**						
15.1	C	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD S	UN	2,00	818,12	984,61	1.969,22	526,31	633,41	OK	1.266,82	VERIF	64,33%
15.2	C	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇ	UN	6,00	534,00	642,67	3.856,02	346,33	416,81	OK	2.500,86	VERIF	64,86%
15.3	C	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIME	UN	4,00	446,39	537,23	2.148,92	290,42	349,52	OK	1.398,08	VERIF	65,06%
15.4	C	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EM	UN	3,00	667,17	802,94	2.408,82	460,78	554,55	OK	1.663,65	VERIF	69,06%
15.5	C	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EM	UN	3,00	1.061,04	1.276,96	3.830,88	697,52	839,47	OK	2.518,41	VERIF	65,74%

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

15.6	C	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO F	UN	1,00	840,43	1.011,46	1.011,46	536,86	646,11	OK	646,11	VERIF	63,88%
15.7	C	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQ	UN	1,00	397,94	478,92	478,92	263,13	316,68	OK	316,68	VERIF	66,12%
15.8	I	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3	UN	3,00	89,90	103,64	310,92	56,05	67,46	OK	202,38	VERIF	65,09%
15.9	I	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1	UN	8,00	122,42	141,13	1.129,04	76,33	91,86	OK	734,88	VERIF	65,09%
15.10	I	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CRO	UN	8,00	13,52	15,59	124,72	8,43	10,15	OK	81,20	VERIF	65,11%
15.11	C	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUS	UN	6,00	30,59	36,82	220,92	23,09	27,79	OK	166,74	OK	75,48%
						Subtotal 15.0	17.489,84						
16.0		**MURO DE CONTENÇÃO**					**97.715,88**						
16.1	C	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	29,79	53,69	64,62	1.925,03	53,69	64,62	OK	1.925,03	OK	100,00%
16.2	C	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.	M2	138,31	129,91	156,35	21.624,77	105,37	126,81	OK	17.539,09	OK	81,11%
16.3	C	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAME	M3	2,66	680,66	819,17	2.178,99	566,07	681,27	OK	1.812,18	OK	83,17%
16.4	C	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGR	M3	53,20	575,37	692,46	36.838,87	485,29	584,05	OK	31.071,46	OK	84,34%
16.5	C	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, E	M	53,20	25,22	30,35	1.614,62	17,96	21,61	OK	1.149,65	VERIF	71,20%
16.6	C	BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 75 mm (L=0,8M), INCLUS	UN	27,00	14,29	17,19	464,40	9,51	9,51	OK	256,77	VERIF	55,29%
16.7	C	Valeta de proteção de aterros com revestimento de concre	M	53,20	88,88	106,97	5.690,80	69,99	80,68	OK	4.292,18	OK	75,42%
16.8	C	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concret	M	53,20	88,88	106,97	5.690,80	69,99	80,68	OK	4.292,18	OK	75,42%
16.9	C	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULAN	M3	38,73	4,42	5,32	206,04	3,86	4,65	OK	180,09	OK	87,41%
16.10	C	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃ	M3	38,73	6,54	7,87	304,81	5,59	6,73	OK	260,65	OK	85,51%
16.11	C	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO AD	M3	25,54	688,96	829,16	21.176,75	576,50	693,82	OK	17.720,16	OK	83,68%
						Subtotal 16.0	97.715,88						
17.0		**SERVIÇOS DIVERSOS**					**12.101,49**						
17.1	C	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	328,63	1,52	1,83	601,39	1,52	1,83	OK	601,39	OK	100,00%
17.2	C	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FI	M	17,32	377,59	454,43	7.870,73	235,43	283,34	OK	4.907,45	VERIF	62,35%
17.3	C	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 C	M	4,48	408,90	492,11	2.204,65	348,35	419,24	OK	1.878,20	OK	85,19%
17.4	C	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECH	M2	2,41	491,21	591,17	1.424,72	321,83	387,32	OK	933,44	VERIF	65,52%
						Subtotal 17.0	12.101,49						
					TOTAL GERAL		**769.143,12**				**584.491,69**		75,99%

NOTAS:

VER.1 = Verificação se os preços unitários não são superiores aos da planilha oficial.

VER.2 = Verificação se os preços não são inferiores a 75% do valor dos preços da planilha oficial.

ITENS CORRESPONDENTES A 80% DAPLANILHA ORÇAMENTÁRIA (CURVA ABC)

ITENS PASSÍVEIS DE VERIFICAÇÃO

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