

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2021-SAS

CAUCAIA/CE, 07 DE JUNHO DE 2021.

PROponente: LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº: 26.592.136/0001-21
DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, AGÊNCIA: 1041-3, CONTA CORRENTE: 73323-7

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2021-SAS, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E READEQUAÇÃO DOS CENTROS DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS, DA SEDE E DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 517.160,16 (QUINHENTOS E DEZESSETE MIL, CENTO E SESENTA REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. ÁLVARO ALBINO VITORIANO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 20075382835 E CPF Nº 605.744.663-12, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESTÃO INCLuíDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS, FRETES E OUTROS, E QUE ASSIM TAMBÉM, ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

LIT EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS LTDA

Rodovia BR – 222, 2590, KM 08, Sala 101 – Parque Soledade – Caucaia/CE
CNPJ Nº 26.592.136/0001-21 / Fone: (85) 99713-0600
E-mail: litempreendimentos@gmail.com

Página | 2/33



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2021-SAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E READEQUAÇÃO DOS CENTROS DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS, DA SEDE E DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

CRAS DA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.017,87
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,11	39,25	187,36	1.124,16
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	M2	3.601,64	2,35	0,62	2,97	10.696,87
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	3,72	38,54	10,21	48,75	181,35
1.4	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	21,85	29,56	7,83	37,39	816,97
1.5	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	55,08	7,26	1,92	9,18	505,63
1.6	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	13,71	14,10	3,74	17,84	244,59
1.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	UN	8,00	8,27	2,19	10,46	83,68
1.8	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	29,45	44,07	11,68	55,75	1.641,84
1.9	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	29,40	12,34	3,27	15,61	458,93
1.10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	4,62	21,70	5,75	27,45	126,82
1.11	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	4,62	23,45	6,21	29,66	137,03
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.293,15
2.1	ESCAVAÇÃO DE VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME						421,02
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	3,10	41,21	10,92	52,13	161,60
2.1.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	7,76	26,43	7,00	33,43	259,42
2.2	ESCAVAÇÃO DAS SAPATAS, INCLUSIVE APILOAMENTO DO FUNDO ESCAVADO						92,40
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,08	41,21	10,92	52,13	56,30
2.2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	1,08	26,43	7,00	33,43	36,10
2.3	REATERRO DA VALA DA FUNDAÇÃO BALDRAME						54,23
2.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	0,49	87,49	23,18	110,67	54,23
2.4	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO						185,43
2.4.1	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,53	18,08	4,79	22,87	80,73
2.4.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,53	23,45	6,21	29,66	104,70
2.5	ATERRO CAIXÃO DO PISO DA EDIFICAÇÃO						540,07
2.5.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,98	87,49	23,18	110,67	540,07
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO						3.753,69
3.1	BALDRAME E VIGA BALDRAME						3.046,92
3.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,01	418,26	110,84	529,10	1.592,59
3.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,76	604,42	160,17	764,59	581,09
3.1.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	5,87	65,71	17,41	83,12	487,91
3.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,44	692,29	183,46	875,75	385,33
3.2	SAPATAS ISOLADAS E TRONÇO DOS PILARES						706,77
3.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	M2	1,08	22,00	5,83	27,83	30,06
3.2.2	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,84	65,71	17,41	83,12	319,18
3.2.3	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	8,40	13,81	3,66	17,47	146,75

3.2.4	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	0,35	341,24	90,43	431,67	151,06
3.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,35	134,84	35,73	170,57	59,70
4	SUPERESTRUTURA						1.109,73
4.1	CONCRETO ARMADO PARA PILARES						
4.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	M3	0,34	2.580,17	683,75	3.263,92	1.109,73
4.2	VERGAS E CONTRAVERGAS						62,14
4.2.1	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,03	1.637,53	433,95	2.071,48	62,14
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						3.894,23
5.1	PAREDE						1.953,85
5.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	26,10	59,18	15,68	74,86	1.953,85
5.2	VEDAÇÃO DE COBOGÓ						916,29
5.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	12,24	59,18	15,68	74,86	916,29
5.3	VEDAÇÃO DE GRADE						530,01
5.3.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,08	59,18	15,68	74,86	530,01
5.4	VEDAÇÃO DE PORTAS E JANELAS						494,08
5.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	6,60	59,18	15,68	74,86	494,08
6	ESQUADRIAS						38.865,34
6.1	PORTAS DE MADEIRA E ALUMÍNIO						7.471,23
6.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	8,64	512,54	135,82	648,36	5.601,83
6.1.2	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	738,89	195,81	934,70	1.869,40
6.2	JANELAS DE ALUMÍNIO E VIDRO						6.008,60
6.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	10,15	319,37	84,63	404,00	4.100,60
6.2.2	PEITÓRIL DE MARMORE L= 15cm	M	20,30	74,30	19,69	93,99	1.908,00
6.3	BRISES						5.032,50
6.3.1	BRISE DE CONCRETO COM DIMENSÃO DE 17CM X 2,5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	125,00	31,83	8,43	40,26	5.032,50
6.4	GRADE DE PROTEÇÃO						15.924,38
6.4.1	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	33,60	374,66	99,28	473,94	15.924,38
6.5	PORTAS DE CORRER PARA BANCADA						4.428,63
6.5.1	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	M2	9,00	388,99	103,08	492,07	4.428,63
7	COBERTURA						10.816,96
7.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÓ, LINHA)	M2	57,16	149,60	39,64	189,24	10.816,96
8	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						10.146,72
8.1	PREPARO DAS PAREDES INTERNAS PARA RECEBER PINTURAS						4.943,25
8.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,36	6,12	1,62	7,74	637,47
8.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	82,36	41,33	10,95	52,28	4.305,78
8.2	PREPARO DAS PAREDES EXTERNAS PARA RECEBER PINTURA						1.564,12
8.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26,06	6,12	1,62	7,74	201,70
8.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	26,06	41,33	10,95	52,28	1.362,42
8.3	PREPARO DAS PAREDES PARA RECEBER REVESTIMENTO CERÂMICO						3.639,35
8.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	19,06	6,12	1,62	7,74	147,52
8.3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	19,06	31,74	8,41	40,15	765,26
8.3.3	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	M2	36,06	50,58	13,40	63,98	2.308,40
8.3.4	RE JUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3mm	M2	36,08	9,16	2,43	11,59	418,17
9	PAVIMENTAÇÃO						19.642,98
9.1	ÁREA INTERNA						10.690,21
9.1.1	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	77,04	20,42	97,46	243,65



9.1.2	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	4,89	515,19	136,53	651,72	3.166,91
9.1.3	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	48,86	22,75	6,03	28,78	1.406,19
9.1.4	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	48,86	24,00	6,36	30,36	1.483,39
9.1.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	30,65	104,86	27,79	132,65	4.065,72
9.1.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	30,65	7,85	2,08	9,93	304,35
9.2	ÁREA EXTERNA						8.952,77
9.2.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 07/2016	M2	94,20	75,13	19,91	95,04	8.952,77
10	PINTURA						25.307,55
10.1	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E TETO						
10.1.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	914,60	19,23	5,10	24,33	22.252,22
10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	172,52	14,00	3,71	17,71	3.055,33
10.2	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS						10.714,05
10.2.1	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	411,13	20,60	5,46	26,06	10.714,05
10.3	PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.736,28
10.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,78	20,55	5,45	26,00	1.736,28
10.4	PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS						746,70
10.4.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,72	37,55	9,95	47,50	746,70
10.5	PINTURA MURO						3.555,92
10.5.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	214,60	13,10	3,47	16,57	3.555,92
10.5.2	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	510,00	4,49	1,19	5,68	2.896,60
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						575,48
11.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	227,46	60,28	287,74	575,48
11.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	UN	3,00	192,35	50,97	243,32	729,96
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						1.102,17
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
12.1.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	103,28	27,37	130,65	130,65
12.1.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	192,00	50,88	242,88	971,52
12.2	ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS						11.875,20
12.2.1	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	999,78	264,94	1.264,72	2.529,44
12.2.2	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	722,73	191,52	914,25	2.742,75
12.2.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	3,00	31,64	8,38	40,02	120,06
12.2.4	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	490,34	129,94	620,28	620,28
12.2.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	585,86	155,25	741,11	741,11
12.2.6	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	7,00	30,33	8,04	38,37	268,59
12.2.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,80	469,14	124,32	593,46	1.068,23
12.2.8	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	379,29	100,51	479,80	1.439,40
12.2.9	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	6,00	99,68	26,42	126,10	756,60
12.2.10	PIA DE AÇO INOX (2.00x0 58)mm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.255,92	332,82	1.588,74	1.588,74
12.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO						3.217,59
12.3.1	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.543,55	674,04	3.217,59	3.217,59
13	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS						1.512,65
13.1	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	7,20	166,08	44,01	210,09	1.512,65
14	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC						3.553,40
14.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	53,02	52,98	14,04	67,02	3.553,40
15	QUADRA POLIESPORTIVA						254.265,17
15.1	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						28.219,48
15.1.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	218,19	8,81	2,33	11,14	2.430,64
15.1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	2,69	38,54	10,21	48,75	131,14
15.1.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	67,23	229,15	60,72	289,87	19.487,95

15.1.4	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	559,36	8,72	2,31	11,03	189,74	23.062,91
15.2	SISTEMA DE COBERTURA							
15.2.1	TELHA METÁLICA ONDULADA ACABAMENTO NATURAL, ESPESSURA 0,5MM (COBERTURA EM ARCO)	M2	350,65	51,99	13,78	65,77		23.062,91
15.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							314,54
15.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
15.3.1.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	248,65	65,89	314,54		314,54
15.3.2	DISJUNTORES							155,52
15.3.2.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	20,49	5,43	25,92		155,52
15.3.2.2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	72,22	19,14	91,36		182,72
15.3.2.3	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	134,25	35,58	169,83		169,83
15.3.3	LUMINÁRIA							5.584,20
15.3.3.1	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	20,00	220,72	58,49	279,21		5.584,20
15.3.4	ELETRODUTOS E CABOS							8.658,00
15.3.4.1	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	120,00	6,07	1,61	7,68		921,60
15.3.4.2	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	450,00	7,36	1,95	9,31		4.189,50
15.3.4.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	130,00	15,00	3,98	18,98		2.467,40
15.3.4.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	21,20	40,25	10,67	50,92		1.079,50
15.3.5	INTERRUPTORES E TOMADAS							121,92
15.3.5.1	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	6,00	16,06	4,26	20,32		121,92
15.3.5.2	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	19,06	5,05	24,11		24,11
15.3.6	ATERRAMENTO							332,73
15.3.6.1	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	UN	1,00	263,03	69,70	332,73		332,73
15.4	PAREDES							481,64
15.4.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	3,68	103,46	27,42	130,88		481,64
15.5	REVESTIMENTOS							71,21
15.5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	9,20	6,12	1,62	7,74		71,21
15.5.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	9,20	40,34	10,69	51,03		469,48
15.6	PISO							90.491,90
15.6.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	43,20	515,19	136,53	651,72		28.154,30
15.6.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	540,00	91,26	24,18	115,44		62.337,60
15.7	PINTURAS E ACABAMENTOS							9.801,97
15.7.1	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	105,77	10,86	2,88	13,74		1.453,28
15.7.2	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	84,17	37,55	9,95	47,50		3.998,08
15.7.3	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	30,00	29,64	7,85	37,49		1.124,70
15.7.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	202,76	12,58	3,33	15,91		3.225,91
15.8	ARQUIBANCADAS							6.045,93
15.8.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	16,77	103,46	27,42	130,88		2.194,86
15.8.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,40	91,54	24,26	115,80		625,32
15.8.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,40	415,95	110,23	526,18		1.789,01
15.8.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	3,40	134,84	35,73	170,57		579,94
15.8.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	24,00	6,12	1,62	7,74		185,76
15.8.6	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	24,00	22,10	5,86	27,96		671,04
15.9	SERVIÇOS DIVERSOS							80.077,08
15.9.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	211,00	280,28	74,27	354,55		74.810,05
15.9.2	PÓRTÃO DE TUBO DE AÇO DE 2" E TELA GALVANIZADA (0,9x2)M	UN	1,00	755,38	200,18	955,56		955,56

15.9.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	3.408,28	903,19	4.311,47	4.311,47	
16	SERVIÇOS FINAIS						7.354,44	
16.1	LIMPEZA GERAL	M2	534,46	10,88	2,85	13,76	7.354,44	
							VALOR BDI TOTAL:	91.063,09
							VALOR ORÇAMENTO:	343.683,08
							VALOR TOTAL:	434.746,17

CRAS DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
				SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.429,85
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	148,11	39,25	187,36	1.124,16
1.2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF. 05/2018	M2	428,00	2,35	0,62	2,97	1.271,16
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	54,07	29,56	7,83	37,39	2.021,68
1.4	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,40	7,26	1,92	9,18	12,85
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						2.856,66
2.1	VEDAÇÃO DE COBOGÓ						2.856,66
2.1.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	38,16	59,18	15,68	74,86	2.856,66
3	ESQUADRIAS						13.974,84
3.1	JANELAS DE ALUMINIO E VIDRO						5.327,82
3.1.1	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	9,00	319,37	84,63	404,00	3.636,00
3.1.2	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	18,00	74,30	19,69	93,99	1.691,82
3.2	BRISES						3.824,70
3.2.1	BRISE DE CONCRETO COM DIMENSÃO DE 17CM X 2,5CM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	95,00	31,83	8,43	40,26	3.824,70
3.3	GRADE DE PROTEÇÃO						393,69
3.3.1	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,50	207,48	54,98	262,46	393,69
3.4	PORTAS DE CORRER PARA BANCADA						4.428,63
3.4.1	PORTA DE ALUMINIO E ACRILICO	M2	9,00	388,99	103,08	492,07	4.428,63
4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						2.009,47
4.1	PREPARO DAS PAREDES INTERNAS PARA RECEBER PINTURAS						2.009,47
4.1.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,48	6,12	1,62	7,74	259,14
4.1.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	33,48	41,33	10,95	52,28	1.750,33
4.2	PREPARO DAS PAREDES EXTERNAS PARA RECEBER PINTURA						2.009,47
4.2.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	33,48	6,12	1,62	7,74	259,14
4.2.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	33,48	41,33	10,95	52,28	1.750,33
5	PINTURA						23.878,21
5.1	PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E TETO						23.878,21
5.1.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	887,56	19,23	5,10	24,33	21.594,33
5.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	128,96	14,00	3,71	17,71	2.283,88
5.2	PINTURA DAS PAREDES EXTERNAS						10.254,35
5.2.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	393,49	20,60	5,46	26,06	10.254,35
5.3	PINTURA DAS ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.194,92
5.3.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	84,42	20,55	5,45	26,00	2.194,92
5.4	PINTURA DAS ESQUADRIAS METÁLICAS						2.613,45
5.4.1	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	55,02	37,55	9,95	47,50	2.613,45
5.5	PINTURA MURO						2.273,24
5.5.1	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M2	137,19	13,10	3,47	16,57	2.273,24
6	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS						1.701,73
6.1	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	8,10	166,06	44,01	210,09	1.701,73
7	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC						6.771,03





7.1	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101,03	52,98	14,04	67,02	6.771,09	7.446,77
8	SERVIÇOS FINAIS							7.446,77
8.1	LIMPEZA GERAL	M2	541,19	10,88			2,88	13,76
							VALOR BDI TOTAL:	17.264,68
							VALOR ORÇAMENTO:	65.149,31
							VALOR TOTAL:	82.413,99

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69




CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2021-SAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E READEQUAÇÃO DOS CENTROS DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS, DA SEDE E DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

CRAS DA SEDE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.017,87	100,00%			100,00% %
			16.017,87			16.017,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.293,15	100,00%			100,00% %
			1.293,15			1.293,15
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÃO	3.753,69	100,00%			100,00% %
			3.753,69			3.753,69
4	SUPERESTRUTURA	1.171,87	80,00%	20,00%		100,00% %
			937,50	234,37		1.171,87
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	3.894,23	100,00%			100,00% %
			3.894,23			3.894,23
6	ESQUADRIAS	38.865,34	50,00%	50,00%		100,00% %
			19.432,87	19.432,87		38.865,34
7	COBERTURA	10.816,96	20,00%	80,00%		100,00% %
			2.163,39	8.653,57		10.816,96
8	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	10.146,72	50,00%	50,00%		100,00% %
			5.073,36	5.073,36		10.146,72
9	PAVIMENTAÇÃO	19.642,98	20,00%	80,00%		100,00% %
			3.928,60	15.714,38		19.642,98
10	PINTURA	44.957,30		80,00%	20,00%	100,00% %
				35.965,84	8.991,46	44.957,30
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	1.305,44	20,00%	80,00%		100,00% %
			261,09	1.044,35		1.305,44
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	16.194,96	50,00%	50,00%		100,00% %
			8.097,48	8.097,48		16.194,96
13	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS	1.512,65	100,00%			100,00% %
			1.512,65			1.512,65
14	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC	3.553,40		100,00%		100,00% %
				3.553,40		3.553,40
15	QUADRA POLIESPORTIVA	254.265,17	20,00%	40,00%	40,00%	100,00% %
			50.853,03	101.706,07	101.706,07	254.265,17
16	SERVIÇOS FINAIS	7.354,44			100,00%	100,00% %
					7.354,44	7.354,44
	VALOR MENSAL COM BDI	434.746,17	117.218,71	199.475,49	118.051,97	434.746,17
	VALOR ACUMULADO COM BDI		117.218,71	316.694,20	434.746,17	




CRAS DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.429,85	100,00%		100,00%
			4.429,85		4.429,85
2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	2.856,66	100,00%		100,00%
			2.856,66		2.856,66
3	ESQUADRIAS	13.974,84	50,00%	50,00%	100,00%
			6.987,42	6.987,42	13.974,84
4	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	4.018,94	50,00%	50,00%	100,00%
			2.009,47	2.009,47	4.018,94
5	PINTURA	41.214,17		100,00%	100,00%
				41.214,17	41.214,17
6	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS	1.701,73	100,00%		100,00%
			1.701,73		1.701,73
7	INSTALAÇÃO DE FORRO PVC	6.771,03	100,00%		100,00%
			6.771,03		6.771,03
8	SERVIÇOS FINAIS	7.446,77		100,00%	100,00%
				7.446,77	7.446,77
	VALOR MENSAL COM BDI	82.413,99	24.756,16	57.657,83	82.413,99
	VALOR ACUMULADO COM BDI		24.756,16	82.413,99	

ATENCIOSAMENTE,



ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69




COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2021-SAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E READEQUAÇÃO DOS CENTROS DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS, DA SEDE E DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	Despesas Indiretas	4,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	Benefício	7,45
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,50%

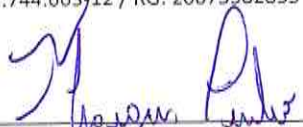
$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ATENCIOSAMENTE,



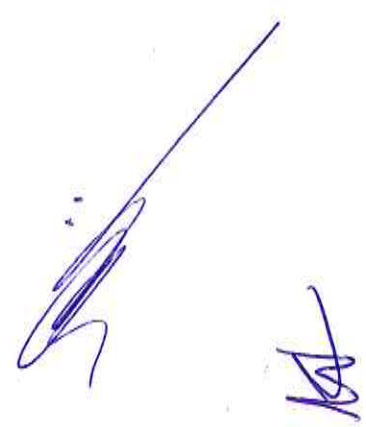
ÁLVARO ALBINO VITORIANO
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835



THARGUS DE ALMEIDA PINHO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69



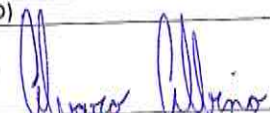

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

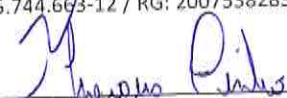
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-003/2021-SAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A REFORMA E READEQUAÇÃO DOS CENTROS DE REFERÊNCIA DA ASSISTÊNCIA SOCIAL-CRAS, DA SEDE E DO DISTRITO DE SÃO JOÃO DO ARUARU, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO E ANEXOS, PARTE INTEGRANTE E INSEPARÁVEIS DO EDITAL.

ENCARGOS SOCIAIS -HORISTAS E MENSALISTAS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL RENUMERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	FALTAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
C	ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUDA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
D	REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91	3,12
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76

ATENCIOSAMENTE,


 ÁLVARO ALBINO VITORIANO
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 605.744.663-12 / RG: 20075382835


 THARGUS DE ALMEIDA PINHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 55140 / CPF: 043.292.893-69

