

**TOMADA DE PREÇOS N° 005/2020
ANEXO IX**

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Deputado Carlos Melo, N° 1670 - Aeroporto
Trizidela do Vale – Maranhão

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da Tomada de Preços n° 005/2020 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução da obra.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da Tomada de Preços n° 005/2020, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data de abertura das propostas.

O prazo para execução da obra é de 150 (cento e cinquenta) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco: CAIXA ECONOMICA – AGENCIA – 0767 CONTA: 3017-7 PO: 003

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 186.666,16 (Cento e oitenta e seis mil, seiscentos e sessenta e seis reais e dezesseis centavos).

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços. Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo: CASSIANO MORAES DE SOUSA
Nacionalidade: brasileiro
Qualificação Profissional: empresário
Endereço: Vila Mariano, N° 03, Centro, CEP: 65.723-000, na cidade de Bernardo do Mearim-MA.
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: administrador


Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO



C.M. DE SOUSA EIRELI

CNPJ: 31.291.449/0001-80 Insc. Estadual: 125895950

Vila Mariano N°57 - centro Bernardo do Mearim - MA
Cep 65723-000.

CPL: TRIZIDEIA DO VALE
PROC. 0592001 / 20
FLS. 137
RUB. r

Estado Civil: Solteiro

CPF: 026.834.973-85

RG: 0280061320044

DADOS DA EMPRESA:

RAZÃO SOCIAL: C. M. DE SOUSA EIRELI

ENDEREÇO: Vila Mariano, nº 57, bairro Centro, Bernardo do Mearim – MA, CEP: 65.723-000

CNPJ: 31.291.449/0001-80

Bernardo do Mearim-MA, 18 de março de 2020.

Cassiano Moraes de Sousa

C. M. DE SOUSA EIRELI

CNPJ: 31.291.449/0001-80

CASSIANO MORAES DE SOUSA

Identidade nº 028006132004-4-1SSP/MA

CPF: 026.834.973-85

Representante Legal

ASB

AS

[Signature]

[Signature]

Construtora Alerrandro

Vila Mariano N°57 - centro Bernardo do Mearim - MA
Cep 65723-000.

CPI - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 05020001
 FLS. 738
 FMB. _____



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449.0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 13.329,16	7,14%
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 36,27	0,02%
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.571,21	4,06%
4.0	PISO	R\$ 49.364,44	26,45%
5.0	MURETA	R\$ 16.901,28	9,05%
6.0	ALAMBRADO	R\$ 25.945,08	13,90%
7.0	CANTEIROS	R\$ 1.517,88	0,81%
8.0	PINTURA	R\$ 6.750,58	3,62%
9.0	PAISAGISMO	R\$ 3.789,46	2,03%
10.0	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	R\$ 15.381,98	8,24%
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.669,98	7,86%
12.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 9.245,69	4,95%
13.0	DRENAGEM PROFUNDA	R\$ 11.886,96	6,37%
14.0	DIVERSOS	R\$ 8.953,06	4,80%
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 1.323,13	0,71%
TOTAL		R\$ 186.666,16	100,00%

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
 CREA-PI: N° 31219
 RN: 1916578241

[Handwritten signatures and initials]

CPL - TRIZIDEIA DO VALE
 PROC 0502001 12/19
 FLS. 139
 RUB



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
	026 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI	%
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 13.329,16	7,14%
1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	864,79	R\$ 1,22	R\$ 1.055,04	0,57%
1.2	SBC	012054	LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	M²	864,79	R\$ 6,37	R\$ 5.508,71	2,95%
1.3	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 371,96	R\$ 2.231,76	1,20%
1.4	ORSE	S41598S	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.634,28	R\$ 1.634,28	0,88%
1.5	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.899,37	R\$ 2.899,37	1,55%
2.0			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 36,27	0,02%
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,90	R\$ 40,30	R\$ 36,27	0,02%
3.0			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 7.571,21	4,06%
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M³	11,24	R\$ 60,63	R\$ 681,65	0,37%
3.2	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4	M³	11,24	R\$ 407,21	R\$ 4.578,18	2,45%
3.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	6,00	R\$ 20,98	R\$ 125,88	0,07%
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	11,24	R\$ 36,77	R\$ 413,40	0,22%
3.5	PRÓPRIA	632842	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO. 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP)	M³	358,00	R\$ 4,95	R\$ 1.772,10	0,95%
4.0			PISO				R\$ 49.364,44	26,45%
4.1	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	27,93	R\$ 373,71	R\$ 10.439,51	5,59%
4.2	SBC	170084	PISO CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5 CM	M²	232,79	R\$ 30,81	R\$ 7.172,26	3,84%
4.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M²	232,79	R\$ 34,22	R\$ 7.966,07	4,27%
4.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	388,67	R\$ 61,20	R\$ 23.786,60	12,74%
5.0			MURETA				R\$ 16.901,28	9,05%
5.1	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	62,46	R\$ 65,00	R\$ 4.059,90	2,17%
5.2	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	124,92	R\$ 7,26	R\$ 906,92	0,49%
5.3	PRÓPRIA	COMP-922145	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	144,64	R\$ 31,75	R\$ 4.592,32	2,46%
5.4	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	62,46	R\$ 37,47	R\$ 2.340,38	1,25%
5.5	SINAPI	95955	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,39	R\$ 2.502,50	R\$ 975,98	0,52%
5.6	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²	5,29	R\$ 760,73	R\$ 4.025,78	2,16%
6.0			ALAMBRADO				R\$ 25.945,08	13,90%

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvio da Silva Neto
 CREA-PI Nº 31219
 RN: 1916578241

A S M

AW

[Handwritten signature]



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0592001-1/2017
FLS. 740
RUB. _____

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
DATA BASE:	026 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI	%
6.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	194,52	R\$ 133,38	R\$ 25.945,08	13,90%
7.0			CANTEIROS				R\$ 1.517,88	0,81%
7.1	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	11,43	R\$ 69,35	R\$ 792,36	0,42%
7.2	PRÓPRIA	COMP-922145	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	22,85	R\$ 31,75	R\$ 725,52	0,39%
8.0			PINTURA				R\$ 6.750,58	3,62%
8.1	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	160,00	R\$ 10,51	R\$ 1.681,60	0,90%
8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	124,92	R\$ 13,65	R\$ 1.705,16	0,91%
8.3	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²	232,79	R\$ 14,45	R\$ 3.363,82	1,80%
9.0			PAISAGISMO				R\$ 3.789,46	2,03%
9.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²	104,36	R\$ 5,31	R\$ 554,15	0,30%
9.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	104,36	R\$ 11,98	R\$ 1.250,23	0,67%
9.3	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 554,93	R\$ 1.109,86	0,59%
9.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 145,87	R\$ 875,22	0,47%
10.0			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS				R\$ 15.381,98	8,24%
10.1	ORSE	S02449	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, PARA TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	UN	2,00	R\$ 3.747,56	R\$ 7.495,12	4,02%
10.2	ORSE	S10069	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	2,00	R\$ 3.079,75	R\$ 6.159,50	3,30%
10.3	SINAPI	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 1.727,36	R\$ 1.727,36	0,93%
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 14.669,98	7,86%
11.1	PRÓPRIA	146338	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE POSTE METÁLICO (9,00 M) DE ALTURA COM 2 (DOIS) REFLETORES 400 W EM CADA POSTE, INCLUSIVE BLOCO DE ANCORAGEM	UN	4,00	R\$ 1.874,23	R\$ 7.496,92	4,02%
11.2	ORSE	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M	120,00	R\$ 13,43	R\$ 1.611,60	0,86%
11.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 10,73	R\$ 3.219,00	1,72%
11.4	SINAPI	13399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/ 3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,00	R\$ 33,15	R\$ 33,15	0,02%
11.5	SBC	061465	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN	6,00	R\$ 340,15	R\$ 2.040,90	1,09%

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Julio Silveira da Silva Neto
CREA-PI: N° 31219
RN: 1916578241



الجمهورية الفلسطينية
وزارة التعليم والبحث العلمي

الجدول الزمني

رقم المادة	اسم المادة	عدد الساعات	ملاحظات
1	التاريخ	3	
2	الرياضيات	3	
3	اللغة العربية	3	
4	العلوم	3	
5	الإنجليزية	3	
6	التربية البدنية	3	
7	التربية الفنية	3	
8	التربية الموسيقية	3	
9	التربية الاجتماعية	3	
10	التربية المهنية	3	
11	التربية الحاسوبية	3	
12	التربية البيئية	3	
13	التربية الصحية	3	
14	التربية الأخلاقية	3	
15	التربية المدنية	3	
16	التربية الإعلامية	3	
17	التربية القانونية	3	
18	التربية الاقتصادية	3	
19	التربية السياسية	3	
20	التربية الثقافية	3	
21	التربية الابداعية	3	
22	التربية الابداعية	3	
23	التربية الابداعية	3	
24	التربية الابداعية	3	
25	التربية الابداعية	3	
26	التربية الابداعية	3	
27	التربية الابداعية	3	
28	التربية الابداعية	3	
29	التربية الابداعية	3	
30	التربية الابداعية	3	
31	التربية الابداعية	3	
32	التربية الابداعية	3	
33	التربية الابداعية	3	
34	التربية الابداعية	3	
35	التربية الابداعية	3	
36	التربية الابداعية	3	
37	التربية الابداعية	3	
38	التربية الابداعية	3	
39	التربية الابداعية	3	
40	التربية الابداعية	3	
41	التربية الابداعية	3	
42	التربية الابداعية	3	
43	التربية الابداعية	3	
44	التربية الابداعية	3	
45	التربية الابداعية	3	
46	التربية الابداعية	3	
47	التربية الابداعية	3	
48	التربية الابداعية	3	
49	التربية الابداعية	3	
50	التربية الابداعية	3	
51	التربية الابداعية	3	
52	التربية الابداعية	3	
53	التربية الابداعية	3	
54	التربية الابداعية	3	
55	التربية الابداعية	3	
56	التربية الابداعية	3	
57	التربية الابداعية	3	
58	التربية الابداعية	3	
59	التربية الابداعية	3	
60	التربية الابداعية	3	
61	التربية الابداعية	3	
62	التربية الابداعية	3	
63	التربية الابداعية	3	
64	التربية الابداعية	3	
65	التربية الابداعية	3	
66	التربية الابداعية	3	
67	التربية الابداعية	3	
68	التربية الابداعية	3	
69	التربية الابداعية	3	
70	التربية الابداعية	3	
71	التربية الابداعية	3	
72	التربية الابداعية	3	
73	التربية الابداعية	3	
74	التربية الابداعية	3	
75	التربية الابداعية	3	
76	التربية الابداعية	3	
77	التربية الابداعية	3	
78	التربية الابداعية	3	
79	التربية الابداعية	3	
80	التربية الابداعية	3	
81	التربية الابداعية	3	
82	التربية الابداعية	3	
83	التربية الابداعية	3	
84	التربية الابداعية	3	
85	التربية الابداعية	3	
86	التربية الابداعية	3	
87	التربية الابداعية	3	
88	التربية الابداعية	3	
89	التربية الابداعية	3	
90	التربية الابداعية	3	
91	التربية الابداعية	3	
92	التربية الابداعية	3	
93	التربية الابداعية	3	
94	التربية الابداعية	3	
95	التربية الابداعية	3	
96	التربية الابداعية	3	
97	التربية الابداعية	3	
98	التربية الابداعية	3	
99	التربية الابداعية	3	
100	التربية الابداعية	3	

التربية الابداعية

التربية الابداعية



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0502001
FLS. 747
RUB. 172

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
	026 - Valores Sem Desoneração	BDI:	23,33%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL COM BDI	%
11.6	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 82,01	R\$ 82,01	0,04%
11.7	ORSE	S04429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	R\$ 126,64	R\$ 126,64	0,07%
11.8	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 14,94	R\$ 59,76	0,03%
12.0			DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 9.245,69	4,95%
12.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	125,37	R\$ 42,51	R\$ 5.329,48	2,86%
12.2	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	MF	50,15	R\$ 3,82	R\$ 191,57	0,10%
12.3	PRÓPRIA	COMP-443656	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M	125,37	R\$ 29,50	R\$ 3.698,42	1,98%
12.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 13,11	R\$ 26,22	0,01%
13.0			DRENAGEM PROFUNDA				R\$ 11.886,96	6,37%
13.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M³	17,50	R\$ 8,47	R\$ 148,23	0,08%
13.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	17,50	R\$ 23,57	R\$ 412,48	0,22%
13.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	MF	17,50	R\$ 21,61	R\$ 378,18	0,20%
13.4	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	25,00	R\$ 301,81	R\$ 7.545,25	4,04%
13.5	SINAPI	98420	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN	2,00	R\$ 1.701,41	R\$ 3.402,82	1,82%
14.0			DIVERSOS				R\$ 8.953,06	4,80%
14.1	ORSE	S02411	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	8,00	R\$ 924,98	R\$ 7.399,84	3,96%
14.2	ORSE	103587	LIXEIRA EM AÇO INOX COM ARO, BRINOX, REF 3033/205, D=30CM, H=60CM, CAPACIDADE=40,5 L, OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 258,87	R\$ 1.553,22	0,83%
15.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 1.323,13	0,71%
15.1	PRÓPRIA	COMP. 02	LIMPEZA FINAL	MF	864,79	R\$ 1,53	R\$ 1.323,13	0,71%
Custo TOTAL com BDI incluso							R\$ 186.666,16	100%
Importa o presente orçamento o valor de R\$ 186.666,16 (Cento e oitenta e seis mil, seiscentos e sessenta e seis reais e dezesseis centavos).								

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
CREA/PI: Nº 31219
RNL 1916578241



Application for Accreditation

1. Name of Applicant	2. Address	3. City	4. State	5. Zip
6. Name of Laboratory Director	7. Title	8. Telephone	9. Fax	10. E-mail
11. Name of Test Method	12. Reference	13. Scope of Accreditation	14. Date of Accreditation	15. Validity
16. Name of Test Method	17. Reference	18. Scope of Accreditation	19. Date of Accreditation	20. Validity
21. Name of Test Method	22. Reference	23. Scope of Accreditation	24. Date of Accreditation	25. Validity
26. Name of Test Method	27. Reference	28. Scope of Accreditation	29. Date of Accreditation	30. Validity
31. Name of Test Method	32. Reference	33. Scope of Accreditation	34. Date of Accreditation	35. Validity
36. Name of Test Method	37. Reference	38. Scope of Accreditation	39. Date of Accreditation	40. Validity
39. Name of Test Method	40. Reference	41. Scope of Accreditation	42. Date of Accreditation	43. Validity
44. Name of Test Method	45. Reference	46. Scope of Accreditation	47. Date of Accreditation	48. Validity
49. Name of Test Method	50. Reference	51. Scope of Accreditation	52. Date of Accreditation	53. Validity
54. Name of Test Method	55. Reference	56. Scope of Accreditation	57. Date of Accreditation	58. Validity
59. Name of Test Method	60. Reference	61. Scope of Accreditation	62. Date of Accreditation	63. Validity
64. Name of Test Method	65. Reference	66. Scope of Accreditation	67. Date of Accreditation	68. Validity
69. Name of Test Method	70. Reference	71. Scope of Accreditation	72. Date of Accreditation	73. Validity
74. Name of Test Method	75. Reference	76. Scope of Accreditation	77. Date of Accreditation	78. Validity
79. Name of Test Method	80. Reference	81. Scope of Accreditation	82. Date of Accreditation	83. Validity
84. Name of Test Method	85. Reference	86. Scope of Accreditation	87. Date of Accreditation	88. Validity
89. Name of Test Method	90. Reference	91. Scope of Accreditation	92. Date of Accreditation	93. Validity
94. Name of Test Method	95. Reference	96. Scope of Accreditation	97. Date of Accreditation	98. Validity
99. Name of Test Method	100. Reference	101. Scope of Accreditation	102. Date of Accreditation	103. Validity

NBS
 National Bureau of Standards
 Gaithersburg, MD 20899-0001
 Telephone: 301-975-3000
 Fax: 301-975-2855
 E-mail: nist@nist.gov

Date of Accreditation: 10/1/99
 Validity: 10/1/00



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0902001/12
FLS. 102
RUB. 100

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

1.1. 73859/002 - CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO (M2)						
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	7,23	0,58
TOTAL SERVICIO:						0,58
VALOR SEM ENCARGOS:						0,58
VALOR ENCARGOS:						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI:						0,23
VALOR COM BDI:						1,22

1.2. 012054 - LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	0,03744000	9,27	0,35
1099525	FEITOR/ENCARREGADO	SBC	H	0,00960000	9,00	0,09
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,09840000	7,23	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001250	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	SBC	M	0,25000000	2,43	0,61
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3")	SBC	M	0,15000000	13,52	2,03
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	0,01000000	10,65	0,11
TOTAL MATERIAL:						2,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,89
VALOR ENCARGOS:						1,28
VALOR COM ENCARGOS:						5,17
VALOR BDI:						1,21
VALOR COM BDI:						6,37

1.3. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,94	3,94
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	6,92	27,68
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,20	1,34
TOTAL MATERIAL:						257,96
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,27	9,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,23	14,46
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	193,24	1,93
TOTAL SERVICIO:						25,66
VALOR SEM ENCARGOS:						283,62
VALOR ENCARGOS:						17,97
VALOR COM ENCARGOS:						301,60
VALOR BDI:						70,36
VALOR COM BDI:						371,96

1.4. S41598S - Entrada provisoria de energia eletrica aerea trifasica 40a em poste madeira (un)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100406S	Fita aço inox para cintar poste, l = 19 mm, e = 0,5 mm (rolo de 30m)	ORSE	un	0,13330000	53,42	7,12
100420S	Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixa medicaõ, inclui parafusos e porcas	ORSE	un	2,00000000	20,31	40,62

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Página 1 de 19

Julio Silvano da Silva Neto
CREA PI: N° 31219
RN: 1916578241



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100857S	Cabo de cobre nu 16 mm2 meio-duro	ORSE	m	3,00000000	7,07	21,21
100937S	Fio de cobre, solido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 10 mm2	ORSE	m	27,00000000	5,26	142,02
101062S	Caixa interna de medicao para 1 medidor trifasico, com visor, em chapa de aço 18 usg (padrao da concessionaria local)	ORSE	un	1,00000000	98,00	98,00
101096S	Armação vertical com haste e contra-pino, em chapa de aço galvanizado 3/16", com 4 estribos e 4 isoladores	ORSE	un	2,00000000	67,40	134,80
101539S	Conector metalico tipo parafuso fendido (split bolt), para cabos ate 16 mm2	ORSE	un	8,00000000	5,17	41,36
101892S	Luva em pvc rigido roscavel, de 1", para eletroduto	ORSE	un	4,00000000	1,07	4,28
102392S	Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	ORSE	un	1,00000000	71,62	71,62
102685S	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	8,00000000	4,39	35,12
102731S	Madeira rolica tratada, eucalipto ou equivalente da regioao, h = 12 m, d = 20 a 24 cm (para poste)	ORSE	m	7,96000000	54,28	432,07
103379S	!em processo de desativacao! haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	ORSE	un	1,00000000	32,32	32,32
104346S	Parafuso de ferro polido, sextavado, com rosca parcial, diametro 5/8", comprimento 6", com porca e arruela de pressao media	ORSE	un	2,00000000	5,43	10,86
111267S	Arruela redonda de latao, diametro externo = 34 mm, espessura = 2,5 mm, diametro do furo = 17 mm	ORSE	un	2,00000000	7,35	14,70
112034S	Curva 180 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	ORSE	un	2,00000000	3,04	6,08
139176S	Bucha em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	ORSE	un	2,00000000	0,78	1,56
139210S	Arruela em aluminio, com rosca, de 1", para eletroduto	ORSE	un	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:						1.094,90

SERVICO	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88264S	Eletricista com encargos complementares	ORSE	h	8,00000000	9,46	75,68
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	8,00000000	7,23	57,84
TOTAL SERVICOS:						133,52
VALOR SEM ENCARGOS:						1.228,42
VALOR ENCARGOS:						96,71
VALOR COM ENCARGOS:						1.325,13
VALOR BDI:						309,15
VALOR COM BDI:						1.634,28

1.5. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	6,92	27,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,27	74,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	8,96	71,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,36	74,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	7,23	58,71
TOTAL MAO DE OBRA:						307,11

MATERIAL	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	51,00	0,96
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	411,60	411,60
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,91	297,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	16,44	411,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	1,00000000	11,26	11,26
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,07	64,56
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,26	7,80
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,88	54,40
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	12,66	379,80
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"-COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,29	75,29

TOTAL MATERIAL:	1.714,93
VALOR SEM ENCARGOS:	2.021,89
VALOR ENCARGOS:	329,21
VALOR COM ENCARGOS:	2.350,90

Julio Silveira da Silva Neto
CREA-MA: N° 31219
RN: 1916578241

180



1. Name of the project: _____
2. Location: _____
3. Date: _____
4. Author: _____

STATE OF NEW YORK

County of _____

In SENATE,
January 1, 19____.

REPORT
OF THE
COMMISSIONER OF THE DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL CONSERVATION
IN RESPONSE TO SENATE BILL NO. 1234

Submitted to the Senate Committee on Environmental Conservation
and the Senate Committee on Transportation and Infrastructure

1. Summary of the bill: _____
2. Description of the project: _____
3. Environmental impact: _____
4. Recommendations: _____

COMMISSIONER OF ENVIRONMENTAL CONSERVATION
STATE OF NEW YORK
600 WATER ST., ALBANY, N.Y. 12244
518-474-3000



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtomalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0507001 120
FLS. 700
RUB. 120

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR BDI:	548,47
VALOR COM BDI:	2.899,37

2.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,36	2,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	7,23	16,81
TOTAL SERVICOS:						18,91
VALOR SEM ENCARGOS:						18,91
VALOR ENCARGOS:						13,76
VALOR COM ENCARGOS:						32,67
VALOR BDI:						7,62
VALOR COM BDI:						40,30

3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95000000	7,23	28,56
TOTAL SERVICOS:						28,56
VALOR SEM ENCARGOS:						28,56
VALOR ENCARGOS:						20,60
VALOR COM ENCARGOS:						49,16
VALOR BDI:						11,47
VALOR COM BDI:						60,63

3.2. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	58,57	64,43
TOTAL MATERIAL:						64,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,30000000	271,31	81,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,36	56,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	7,23	43,38
TOTAL SERVICOS:						180,93
VALOR SEM ENCARGOS:						245,36
VALOR ENCARGOS:						84,82
VALOR COM ENCARGOS:						330,18
VALOR BDI:						77,03
VALOR COM BDI:						407,21

3.3. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	26,08	6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	7,23	5,06
TOTAL SERVICOS:						11,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,58
VALOR ENCARGOS:						5,43
VALOR COM ENCARGOS:						17,01
VALOR BDI:						3,97
VALOR COM BDI:						20,98

3.4. 96995 - REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017 (M3)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Página 3 de 19

Julio Silveira da Silva Neto
CREA-PI: N° 81219
RN: 1916578241

Handwritten signature

Handwritten signature

CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 05029el 12/10
 FLS. 708
 RUB.



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,39700000	7,23	17,33
TOTAL SERVIÇO:					17,33
VALOR SEM ENCARGOS:					17,33
VALOR ENCARGOS:					12,49
VALOR COM ENCARGOS:					29,82
VALOR BDI:					6,96
VALOR COM BDI:					36,77

3.5. 632842 - ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP) (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	SINAPI	CHP	0,03000000	77,05	2,31
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014					
5679	SINAPI	CHI	0,03900000	27,18	1,06
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014					
TOTAL SERVIÇO:					3,37
VALOR SEM ENCARGOS:					3,37
VALOR ENCARGOS:					0,64
VALOR COM ENCARGOS:					4,01
VALOR BDI:					0,94
VALOR COM BDI:					4,95

4.1. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	SINAPI	M3	0,54000000	58,57	31,63
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)					
TOTAL MATERIAL:					31,63
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,46900000	9,27	4,35
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88309	SINAPI	H	0,46900000	9,36	4,39
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	SINAPI	H	8,42100000	7,23	60,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
90586	SINAPI	CHP	0,14000000	1,56	0,22
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015					
90587	SINAPI	CHI	0,56000000	0,31	0,17
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015					
94962	SINAPI	M3	0,70000000	193,24	135,27
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016					
TOTAL SERVIÇO:					205,28
VALOR SEM ENCARGOS:					236,91
VALOR ENCARGOS:					66,11
VALOR COM ENCARGOS:					303,01
VALOR BDI:					70,69
VALOR COM BDI:					373,71

4.2. 170084 - PAVIMENTOS-PISO CONCRETO SIMPLES ESPESURA 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	SBC	H	0,11712000	9,36	1,10
PEDREIRO					
1099900	SBC	H	0,30432000	7,23	2,20
SERVENTE					

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
 CREA PI: N° 81219
 RN: 1916578241

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CP - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0502001 / 120
FLS. 746
7/18

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	16,23000000	0,49	7,95
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,05200000	71,50	3,72
1008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,03100000	107,00	3,32
1008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,03100000	107,00	3,32
TOTAL MAO DE OBRA:					3,30	
TOTAL MATERIAL:					18,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,60	
VALOR ENCARGOS:					3,38	
VALOR COM ENCARGOS:					24,98	
VALOR BDI:					5,83	
VALOR COM BDI:					30,81	

4.3. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,52	0,26
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,88	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,73	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	367,31	15,83
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38900000	9,36	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19500000	7,23	1,41
TOTAL SERVICIO:					20,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					22,61	
VALOR ENCARGOS:					5,13	
VALOR COM ENCARGOS:					27,75	
VALOR BDI:					6,47	
VALOR COM BDI:					34,22	

4.4. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	25,00	1,42
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	53,47	0,47
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/ PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00310000	40,00	40,12
TOTAL MATERIAL:					42,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	9,34	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	7,23	1,83
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00550000	7,48	0,04
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,12110000	0,58	0,07

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Julio Silvino da Silva Neto
CREA-PI: N° 81219
RN: 1916579241



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	16,62	0,06
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,12280000	0,74	0,09
TOTAL SERVIÇO:					4,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					46,47	
VALOR ENCARGOS:					3,16	
VALOR COM ENCARGOS:					49,62	
VALOR BDI:					11,58	
VALOR COM BDI:					61,20	

5.1. 87520 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	447,50	12,67
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,30	0,55
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	27,22	0,14
TOTAL MATERIAL:						13,35
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	328,65	3,22
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,36	14,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	7,23	5,60
TOTAL SERVIÇO:						23,33
VALOR SEM ENCARGOS:						36,68
VALOR ENCARGOS:						16,02
VALOR COM ENCARGOS:						52,71
VALOR BDI:						12,30
VALOR COM BDI:						65,00

5.2. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	348,79	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	9,36	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	7,23	0,66
TOTAL SERVIÇO:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						3,84
VALOR ENCARGOS:						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						5,89
VALOR BDI:						1,37
VALOR COM BDI:						7,26

Julio Silveira da Silva Neto
 CREA-PI: N° 31219
 RN: 1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

A.J.M.

Costa



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

5.3. COMP-922145 - REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL (M2)						
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	307,12	7,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,36	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	7,23	4,34
TOTAL SERVIÇO:						17,63
VALOR SEM ENCARGOS:						17,63
VALOR ENCARGOS:						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						25,75
VALOR BDI:						6,01
VALOR COM BDI:						31,75

5.4. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016 (M)						
MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,51	0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						0,93

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	9,36	3,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	7,23	1,30
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	58,52	11,70
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,55	4,38
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	249,30	3,84
TOTAL SERVIÇO:						24,60
VALOR SEM ENCARGOS:						25,53
VALOR ENCARGOS:						4,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,38
VALOR BDI:						7,09
VALOR COM BDI:						37,47

5.5. 95955 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	371,51	409,78
TOTAL MATERIAL:						409,78
SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92414	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,30000000	71,57	164,61

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silveira da Silva Neto
 CREA/PI: N° 31219
 RN: 1916578241



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPI - TRIZIDELA DO VALE
PROJ. 05020013
FLS. 179
RUB. 179

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	3,08000000	107,48	331,04
92509	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	4,79000000	30,32	145,23
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,51000000	7,98	67,91
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,33000000	7,33	46,40
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	14,86000000	6,07	90,20
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,48000000	5,51	8,15
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,33000000	5,20	1,72
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,27000000	7,19	45,08
92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,32000000	6,65	15,43
92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,84000000	6,83	53,55
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,00000000	12,47	12,47
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	4,48000000	50,66	226,96
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	4,98000000	8,01	39,89
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	5,91000000	7,27	42,97
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	1,11000000	7,34	8,15
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,82000000	6,10	17,20

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Página 8 de 19

Julio Silveira da Silva Neto
CREA-PI: Nº 31219
RN: 1916578241

Handwritten signature

Handwritten signature



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0502001
FLS. 750
FIR

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,30000000	5,56	12,79
TOTAL SERVIÇO:						1.329,74
VALOR SEM ENCARGOS:						1.739,51
VALOR ENCARGOS:						289,59
VALOR COM ENCARGOS:						2.029,11
VALOR BDI:						473,39
VALOR COM BDI:						2.502,50

5.6. 74238/002 - PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	16,48	18,13
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,43180000	28,08	40,20
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	25,82	87,01
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,74070000	17,42	117,42
TOTAL MATERIAL:						262,77
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	9,31	65,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	7,23	83,15
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	10,05	45,23
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF 06/2018	SINAPI	CHP	3,82000000	4,23	16,16
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF 06/2018	SINAPI	CHI	0,67000000	0,16	0,11
TOTAL SERVIÇO:						209,81
VALOR SEM ENCARGOS:						472,58
VALOR ENCARGOS:						144,25
VALOR COM ENCARGOS:						616,83
VALOR BDI:						143,91
VALOR COM BDI:						760,73

6.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	10,30	0,72
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	8,90	1,34
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	16,48	17,30
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	40,50	68,04
TOTAL MATERIAL:						87,40
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,31	4,66

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Julio Silveira da Silva Neto
CREA-PI: N° 31219
RN: 1916578241



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,23	7,23
TOTAL SERVIÇO:						11,89
VALOR SEM ENCARGOS:						99,29
VALOR ENCARGOS:						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						108,15
VALOR BDI:						25,23
VALOR COM BDI:						133,38

7.1. 87523 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007267	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA VEDACAO), 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM	SINAPI	UN	37,74000000	0,31	11,70
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,58000000	1,30	0,75
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00690000	27,22	0,19
TOTAL MATERIAL:						12,64
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01060000	290,68	3,08
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,75100000	9,36	16,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87600000	7,23	6,33
TOTAL SERVIÇO:						25,80
VALOR SEM ENCARGOS:						38,45
VALOR ENCARGOS:						17,79
VALOR COM ENCARGOS:						56,23
VALOR BDI:						13,12
VALOR COM BDI:						69,35

7.2. COMP-922145 - REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL (M2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	307,12	7,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	9,36	5,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	7,23	4,34
TOTAL SERVIÇO:						17,63
VALOR SEM ENCARGOS:						17,63
VALOR ENCARGOS:						8,11
VALOR COM ENCARGOS:						25,75
VALOR BDI:						6,01
VALOR COM BDI:						31,75

8.1. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	13,91	0,42
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	5,64	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,53
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	10,50	1,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	7,23	3,62
TOTAL SERVIÇO:						4,67
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS:						3,32

Julio Silveira da Silva Neto
 CREA/PI: Nº 31219
 RN: 1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPJ - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 050294 / 2019
FLS. 152
RUB. [assinatura]

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM ENCARGOS:	8,52
VALOR BDI:	1,99
VALOR COM BDI:	10,51

8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	20,85	6,88
TOTAL MATERIAL:						6,88
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,50	1,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,23	0,50
TOTAL SERVICOS:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,34
VALOR ENCARGOS:						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						11,07
VALOR BDI:						2,58
VALOR COM BDI:						13,65

8.3. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,17000000	13,91	2,36
TOTAL MATERIAL:						2,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	10,50	3,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,23	1,81
TOTAL SERVICOS:						5,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,85
VALOR ENCARGOS:						3,87
VALOR COM ENCARGOS:						11,72
VALOR BDI:						2,73
VALOR COM BDI:						14,45

9.1. 98520 - APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	SINAPI	KG	0,10000000	1,53	0,15
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	SINAPI	KG	2,50000000	1,25	3,13
TOTAL MATERIAL:						3,28
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06310000	7,23	0,46
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01580000	9,05	0,14
TOTAL SERVICOS:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS:						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,30
VALOR BDI:						1,00
VALOR COM BDI:						5,31

9.2. 98504 - PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018 (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	7,14	7,14
TOTAL MATERIAL:						7,14
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	7,23	1,13
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	9,05	0,35
TOTAL SERVICOS:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS:						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						9,71
VALOR BDI:						2,27

Julio Silveira da Silva Neto
CREA-PI: N° 31219
RN: 1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

[assinatura]

[assinatura]



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0502004
FLS. 753
12/10

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR COM BDI: 11,98

9.3. 98534 - PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018 (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,22880000	139,06	170,88
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,99020000	22,83	91,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,21900000	7,23	37,73
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,21900000	9,05	47,23
TOTAL SERVICOS:						346,94
VALOR SEM ENCARGOS:						346,94
VALOR ENCARGOS:						103,02
VALOR COM ENCARGOS:						449,96
VALOR BDI:						104,98
VALOR COM BDI:						554,93

9.4. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA Salsa/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	106,32	106,32
TOTAL MATERIAL:						106,32
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	7,23	5,26
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	9,05	1,65
TOTAL SERVICOS:						6,90
VALOR SEM ENCARGOS:						113,22
VALOR ENCARGOS:						5,05
VALOR COM ENCARGOS:						118,27
VALOR BDI:						27,59
VALOR COM BDI:						145,87

10.1. S02449 - Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada (un)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01929	Rede para cesta basquete seda fio 3mm, medindo 45x45cm (cod.2019)	ORSE	par	0,50000000	45,35	22,68
I02508	Aro flexível p/cesta basquete profissional diam=45cm (cod.4002)	ORSE	un	1,00000000	623,17	623,17
I02522	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aros, pintura sintética (cod.4016)	ORSE	un	1,00000000	1667,94	1.667,94
I02543	Tabela para basquete em fibra de vidro (1,80x1,20m)	ORSE	un	1,00000000	631,27	631,27
I11136S	Chapa de madeira compensada naval (com cola fenolica), e = 15 mm, de *1,60 x 2,20* m	ORSE	m2	2,16000000	43,33	93,59
TOTAL MATERIAL:						3.038,65
VALOR SEM ENCARGOS:						3.038,65
VALOR ENCARGOS:						-
VALOR COM ENCARGOS:						3.038,65
VALOR BDI:						708,92
VALOR COM BDI:						3.747,56

10.2. S10069 - Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) (par)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cassiano Borges de Sousa

CPF: 026.834.973-85 Página 12 de 19

EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
CREA-PI: N° 81219
RN: 1916578241

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0502001 120
FLS. 759
R'JB.

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125398S	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm	ORSE	un	1,00000000	2497,16	2.497,16
TOTAL MATERIAL:						2.497,16
VALOR SEM ENCARGOS:						2.497,16
VALOR ENCARGOS:						-
VALOR COM ENCARGOS:						2.497,16
VALOR BDI:						582,59
VALOR COM BDI:						3.079,75

10.3. 00025399 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SINAPI	UN	1,00000000	1400,60	1.400,60
TOTAL MATERIAL:						1.400,60
VALOR SEM ENCARGOS:						1.400,60
VALOR ENCARGOS:						-
VALOR COM ENCARGOS:						1.400,60
VALOR BDI:						326,76
VALOR COM BDI:						1.727,36

11.1. 146338 - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE POSTE METÁLICO (9,00 M) DE ALTURA COM 2 (DOIS) REFLETORES 400 W EM CADA POSTE, INCLUSIVE BLOCO DE ANCORAGEM (UND)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W, CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO, PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	SINAPI	UN	2,00000000	61,92	123,84
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	SINAPI	UN	2,00000000	88,37	176,74
00003751	LAMPADA VAPOR MERCURIO 400 W (BASE E40)	SINAPI	UN	2,00000000	44,15	88,30
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	SINAPI	UN	1,00000000	1052,21	1.052,21
TOTAL MATERIAL:						1.441,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,27000000	269,40	72,74
TOTAL SERVIÇO:						72,74
VALOR SEM ENCARGOS:						1.513,83
VALOR ENCARGOS:						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						1.519,69
VALOR BDI:						354,54
VALOR COM BDI:						1.874,23

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista	ORSE	h	0,22000000	6,63	1,46
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,22000000	4,39	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102685S	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	ORSE	m	1,05000000	4,39	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61

SERVICO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Julio Silveira da Silva Neto
CREA-PI: N° 81219
RN: 1916678241



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoralerrandro@gmail.com

GPL - TRIZIDELA DO VALE
PROC. 0502001 120
FLS. 755
R/B.

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,22000000	2,84	0,63
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,22000000	2,83	0,62
TOTAL SERVIÇO:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,28
VALOR ENCARGOS:						2,61
VALOR COM ENCARGOS:						10,89
VALOR BDI:						2,54
VALOR COM BDI:						13,43

11.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,39	6,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,44
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	7,35	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,46	0,73
TOTAL SERVIÇO:						1,29
VALOR SEM ENCARGOS:						7,73
VALOR ENCARGOS:						0,97
VALOR COM ENCARGOS:						8,70
VALOR BDI:						2,03
VALOR COM BDI:						10,73

11.4. 00013399 - QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13399	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 3 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	26,88	26,88
TOTAL MATERIAL:						26,88
VALOR SEM ENCARGOS:						26,88
VALOR ENCARGOS:						-
VALOR COM ENCARGOS:						26,88
VALOR BDI:						6,27
VALOR COM BDI:						33,15

11.5. 061465 - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	2,15616000	9,46	20,40
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	2,15616000	7,35	15,85
TOTAL MAO DE OBRA:						36,25
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1006487	TAMPAO FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO DIAMENTRO DE 33cm	SBC	UN	1,00000000	116,10	116,10
1036720	CAIXA INSPECAO CONCR.PREMOLDADO SEM TAMPA 600x600x50mm	SBC	UN	1,00000000	85,00	85,00
TOTAL MATERIAL:						201,10
VALOR SEM ENCARGOS:						237,35
VALOR ENCARGOS:						38,46
VALOR COM ENCARGOS:						275,80
VALOR BDI:						64,34
VALOR COM BDI:						340,15

11.6. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
CREAPI: N° 31219
RN: 1916578241

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PRC: 0502001
FLS: 156
RUB: [assinatura]

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

00039764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	36,97	36,97
					TOTAL MATERIAL:	36,97
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,35	7,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,46	9,46
					TOTAL SERVICOS:	16,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	53,78
					VALOR ENCARGOS:	12,72
					VALOR COM ENCARGOS:	66,50
					VALOR BDI:	15,51
					VALOR COM BDI:	82,01

11.7. S04429 - Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m (un)						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	ORSE	m2	0,30600000	44,92	13,75
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,03800000	347,45	13,20
S00141	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	0,77000000	6,18	4,76
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,64000000	52,88	33,84
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,12500000	22,58	2,82
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,48000000	3,46	1,66
S03318	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	ORSE	m2	0,48000000	19,28	9,25
					TOTAL SERVICOS:	79,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,29
					VALOR ENCARGOS:	23,40
					VALOR COM ENCARGOS:	102,68
					VALOR BDI:	23,96
					VALOR COM BDI:	126,64

11.8. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (U						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240V	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
					TOTAL MATERIAL:	10,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	9,46	1,18
					TOTAL SERVICOS:	1,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,18
					VALOR ENCARGOS:	0,93
					VALOR COM ENCARGOS:	12,11
					VALOR BDI:	2,83
					VALOR COM BDI:	14,94

12.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	25,00	0,18
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	21,95	22,06

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
CREAPI: N° 31219
RN: 1916578241

[assinatura]

[assinatura]



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL TRIZIDELA DO VALE
PROC. 05020001 / 2019
FLS. 757
RUB. _____

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	9,36	3,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,39400000	7,23	2,85
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI M3	0,00200000	339,85	0,68
TOTAL MATERIAL:					22,23
TOTAL SERVICOS:					7,22
VALOR SEM ENCARGOS:					29,45
VALOR ENCARGOS:					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					34,46
VALOR BDI:					8,04
VALOR COM BDI:					42,51

12.2. 83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI KG	0,30000000	1,16	0,35
TOTAL MATERIAL:					0,35
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,15000000	10,50	1,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,00750000	7,23	0,05
TOTAL SERVICOS:					1,63
VALOR SEM ENCARGOS:					1,98
VALOR ENCARGOS:					1,12
VALOR COM ENCARGOS:					3,10
VALOR BDI:					0,72
VALOR COM BDI:					3,82

12.3. COMP-443656 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. (M)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI M3	0,01000000	25,00	0,25
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,21000000	2,48	0,52
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI M	0,08300000	11,42	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,72
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	9,36	3,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,40000000	7,23	2,89
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI M3	0,03920000	249,30	9,77
TOTAL SERVICOS:					16,41
VALOR SEM ENCARGOS:					18,13
VALOR ENCARGOS:					5,79
VALOR COM ENCARGOS:					23,92
VALOR BDI:					5,58
VALOR COM BDI:					29,50

12.4. 89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)					
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI M	1,05100000	9,38	9,95
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,00800000	1,37	0,01
TOTAL MATERIAL:					9,96
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
CREA-PI: Nº 31219
RN: 1916378241



C. M. DE SOUSA EIRELI
Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
CNPJ: 31.291.449/0001-80
Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL - TRIZIDELA DO VALE
PROCO 0502001 / 2019
FLS. 158
RUB. 70

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva		
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	6,92	0,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	8,96	0,22
TOTAL SERVIÇO:						0,38
VALOR SEM ENCARGOS:						10,34
VALOR ENCARGOS:						0,29
VALOR COM ENCARGOS:						10,63
VALOR BDI:						2,48
VALOR COM BDI:						13,11

13.1. 90082 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03560000	106,19	3,78
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03870000	38,35	1,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07420000	7,23	0,54
TOTAL SERVIÇO:						5,80
VALOR SEM ENCARGOS:						5,80
VALOR ENCARGOS:						1,07
VALOR COM ENCARGOS:						6,87
VALOR BDI:						1,60
VALOR COM BDI:						8,47

13.2. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	7,23	4,70
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	14,32	3,92
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	8,89	2,26
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL SERVIÇO:						12,05
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS:						7,06
VALOR COM ENCARGOS:						19,11
VALOR BDI:						4,46
VALOR COM BDI:						23,57

13.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	9,36	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,23	0,54
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	193,60	10,94
TOTAL SERVIÇO:						14,02
VALOR SEM ENCARGOS:						14,02

Julio Silvano da Silva Neto
CREA-PA: N° 312/9
RN: 1916578241

Cassiano Moraes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

Adm

AW

CPI - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 05020001 / 20
 FLS. 159
 N/B.

 <p>C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com</p>	OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva	
	IDENTIFICAÇÃO: Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão	
ENDEREÇO: Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 105,70%
		BDI: 23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

VALOR ENCARGOS:	3,50
VALOR COM ENCARGOS:	17,52
VALOR BDI:	4,09
VALOR COM BDI:	21,61

13.4. 92221 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	SINAPI	M	1,03000000	187,05	192,66
TOTAL MATERIAL:						192,66
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12600000	106,19	13,38
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,26500000	38,35	10,16
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59300000	7,56	4,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18500000	7,23	8,57
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	339,85	1,70
TOTAL SERVICOS:						38,29
VALOR SEM ENCARGOS:						230,95
VALOR ENCARGOS:						13,76
VALOR COM ENCARGOS:						244,71
VALOR BDI:						57,09
VALOR COM BDI:						301,81

13.5. 98420 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018 (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	345,86	345,86
98414	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018 P	SINAPI	UN	1,00000000	916,49	916,49
TOTAL SERVICOS:						1.262,35
VALOR SEM ENCARGOS:						1.262,35
VALOR ENCARGOS:						117,21
VALOR COM ENCARGOS:						1.379,56
VALOR BDI:						321,85
VALOR COM BDI:						1.701,41

14.1. S02411 - Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00253	Banco com pé em ferro fundido e 10 réguas de madeira c/ 1,50m, com encosto	ORSE	un	1,00000000	750,00	750,00
TOTAL MATERIAL:						750,00
VALOR SEM ENCARGOS:						750,00
VALOR ENCARGOS:						-
VALOR COM ENCARGOS:						750,00
VALOR BDI:						174,98
VALOR COM BDI:						924,98

14.2. I03587 - Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/205, d=30cm, h=60cm, capacidade=40,5 l, ou similar (un)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvino da Silva Neto
 CREA-PI: N° 31219
 RN: 1916576241

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CPL - TRIZIDELA DO VALE
 PROC 0502001
 FLS. 760
 F/B.

 <p>C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com</p>	OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva	
	IDENTIFICAÇÃO: Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão	
ENDEREÇO: Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
	BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

103587	Lixeira em aço inox com aro, Brinox, ref 3033/205, d=30cm, h=60cm, capacidade=40,5 l, ou similar	ORSE	un	1,00000000	209,90	209,90
TOTAL MATERIAL:						209,90
VALOR SEM ENCARGOS:						209,90
VALOR ENCARGOS:						-
VALOR COM ENCARGOS:						209,90
VALOR BDI:						48,97
VALOR COM BDI:						258,87

15.1. COMP. 02 - LIMPEZA FINAL (M2)						
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	7,23	0,72
TOTAL SERVICIO:						0,72
VALOR SEM ENCARGOS:						0,72
VALOR ENCARGOS:						0,52
VALOR COM ENCARGOS:						1,24
VALOR BDI:						0,29
VALOR COM BDI:						1,53

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
 CREA/PI: N° 31219
 RN: 1916575241



Handwritten signature

Handwritten signature

OBJETO: Construção de Caixa Polieportiva

IDENTIFICAÇÃO: Construção de Caixa Polieportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão

ENDEREÇO: Rua do Garçano - Centro - Trizidela do Vale - MA

BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SIMAFI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SENFRA CE 028 - Valores Sem Desoneração

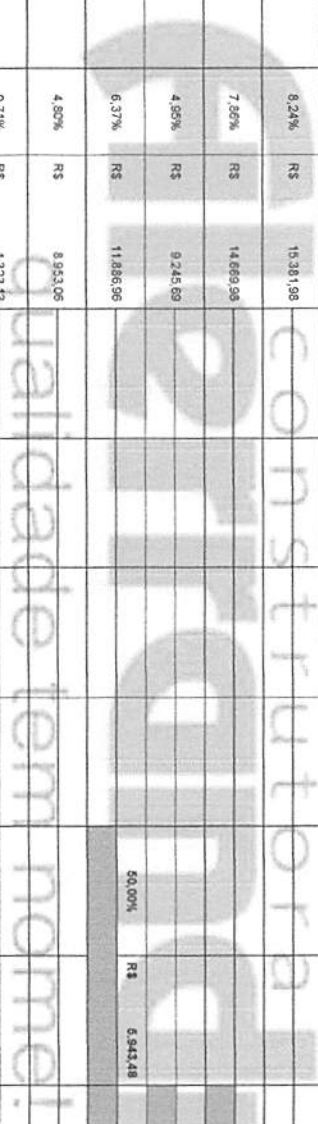


C. M. DE SOUSA EIRELI
 Via Mariana, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9.8467-6710 / (99) 9.8402-1659
 E-mail: cmenz@alcantara.com

ENCARGOS SOCIAIS: 105,10%
 BDI: 23,33%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
				%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,14%	R\$ 13.329,16	100,00%	R\$ 13.329,16								
2.0	DEMOIÇÕES E RETRADAS	0,02%	R\$ 36,27	100,00%	R\$ 36,27								
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	4,06%	R\$ 7.571,21	100,00%	R\$ 7.571,21								
4.0	PISO	26,45%	R\$ 49.364,44			50,00%	R\$ 24.682,22	50,00%	R\$ 24.682,22				
5.0	MURETA	9,05%	R\$ 16.501,28	30,00%	R\$ 5.070,38	30,00%	R\$ 5.070,38	40,00%	R\$ 6.760,51	100,00%	R\$ 25.945,08		
6.0	ALAMBRAO	13,90%	R\$ 25.945,08			80,00%	R\$ 1.214,30	20,00%	R\$ 303,98				
7.0	CANTEROS	0,81%	R\$ 1.517,88							50,00%	R\$ 3.376,29	50,00%	R\$ 3.376,29
8.0	PINTURA	3,62%	R\$ 6.750,58					50,00%	R\$ 1.894,73	50,00%	R\$ 1.894,73		
8.0	PASAGISMO	2,03%	R\$ 3.789,46							50,00%	R\$ 1.894,73	50,00%	R\$ 1.894,73
10.0	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	8,24%	R\$ 15.381,98									100,00%	R\$ 15.381,98
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,86%	R\$ 14.669,58					100,00%	R\$ 14.669,58				
12.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	4,55%	R\$ 9.245,69					50,00%	R\$ 4.622,85	50,00%	R\$ 4.622,85		
13.0	DRENAGEM PROFUNDA	6,37%	R\$ 11.886,96					50,00%	R\$ 5.943,48	50,00%	R\$ 5.943,48		
14.0	DIVERSOS	4,80%	R\$ 8.933,06							100,00%	R\$ 8.933,06		
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,71%	R\$ 1.323,13							100,00%	R\$ 1.323,13		
TOTAL			R\$ 186.666,16	100,00%	R\$ 26.007,02	13,93%	R\$ 56.973,83	30,52%	R\$ 96.559,45	30,24%	R\$ 153.009,85	81,97%	R\$ 186.666,16



Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvino da Silva Neto
 CREA-PA Nº 31219
 RN: 1916578241

(Handwritten signatures and marks)



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração
	ENCARGOS SOCIAIS: 105,70%
	BDI: 23,33%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
6.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	194,52	R\$ 133,38	R\$ 25.945,08	13,90%	13,90%	
4.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M²	388,67	R\$ 61,20	R\$ 23.786,60	12,74%	26,64%	
4.1	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPIÇO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M³	27,93	R\$ 373,71	R\$ 10.439,51	5,59%	32,23%	
4.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	M²	232,79	R\$ 34,22	R\$ 7.966,07	4,27%	36,50%	
13.4	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	M	25,00	R\$ 301,81	R\$ 7.545,25	4,04%	40,54%	
11.1	PRÓPRIA	146338	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE POSTE METÁLICO (9,00 M) DE ALTURA COM 2 (DOIS) REFLETORES 400 W EM CADA POSTE, INCLUSIVE BLOCO DE ANCORAGEM	UN	4,00	R\$ 1.874,23	R\$ 7.496,92	4,02%	44,56%	
10.1	ORSE	S02449	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, PARA TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	UN	2,00	R\$ 3.747,56	R\$ 7.495,12	4,02%	48,58%	
14.1	ORSE	S02411	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN	8,00	R\$ 924,98	R\$ 7.399,84	3,96%	52,54%	
4.2	SBC	170084	PISO CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5 CM	M²	232,79	R\$ 30,81	R\$ 7.172,26	3,84%	56,38%	A
10.2	ORSE	S10069	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV. 3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR	2,00	R\$ 3.079,75	R\$ 6.159,50	3,30%	59,68%	
1.2	SBC	012054	LOCALIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	M²	864,79	R\$ 6,37	R\$ 5.508,71	2,95%	62,63%	
12.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	M	125,37	R\$ 42,51	R\$ 5.329,48	2,86%	65,49%	
5.3	PRÓPRIA	COMP-922145	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	144,64	R\$ 31,75	R\$ 4.582,32	2,46%	67,95%	
3.2	SINAPI	95467	EMBASAMENTO Q/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4	M²	11,24	R\$ 407,21	R\$ 4.578,18	2,45%	70,40%	
5.1	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M²	62,46	R\$ 65,00	R\$ 4.059,90	2,17%	72,58%	
5.6	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N. 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	5,29	R\$ 760,73	R\$ 4.025,78	2,16%	74,73%	
12.3	PRÓPRIA	COMP-443656	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	125,37	R\$ 29,50	R\$ 3.698,42	1,98%	76,71%	
13.5	SINAPI	98420	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF. 04/2018	UN	2,00	R\$ 1.701,41	R\$ 3.402,82	1,82%	78,54%	
8.3	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M²	232,79	R\$ 14,45	R\$ 3.363,82	1,80%	80,34%	
11.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	300,00	R\$ 10,73	R\$ 3.219,00	1,72%	82,06%	
1.5	SEINFRA	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.899,37	R\$ 2.899,37	1,55%	83,62%	
5.4	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	62,46	R\$ 37,47	R\$ 2.340,38	1,25%	84,87%	
1.3	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 371,96	R\$ 2.231,76	1,20%	86,07%	
11.5	SBC	061465	CAIXA DE PASSAGEM ELETÉRICA 60x60x50cm COM TAMPÃO FERRO FUNDIDO	UN	6,00	R\$ 340,15	R\$ 2.040,90	1,09%	87,16%	B
3.5	PRÓPRIA	632842	ATERRO MECANIZADO COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP)	M³	358,00	R\$ 4,95	R\$ 1.772,10	0,95%	88,11%	

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



C. M. DE SOUSA EIRELI
 Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA
 CNPJ: 31.291.449/0001-80
 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659
 E-mail: construtoraalencastro@gmail.com

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração
ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
BDI:	23,33%

CURVA ABC

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITARIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	PARTICIPAÇÃO (%)	PARTICIPAÇÃO ACUMULADA	ABC
10.3	SINAPI	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *256* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$ 1.727,36	R\$ 1.727,36	0,93%	89,03%	B
8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M²	124,92	R\$ 13,05	R\$ 1.705,16	0,91%	89,95%	
8.1	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	160,00	R\$ 10,51	R\$ 1.681,60	0,90%	90,85%	
1.4	ORSE	S41598S	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.634,28	R\$ 1.634,28	0,88%	91,72%	
11.2	ORSE	S00354	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1")	M	120,00	R\$ 13,43	R\$ 1.611,60	0,86%	92,56%	
14.2	ORSE	I03587	LIXEIRA EM AÇO INOX COM ARO, BRINX, REF 3033/205, D=30CM, H=60CM, CAPACIDADE=40,5 L, OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 258,87	R\$ 1.553,22	0,83%	93,42%	
15.1	PRÓPRIA	COMP_02	LIMPEZA FINAL	M²	864,79	R\$ 1,53	R\$ 1.323,13	0,71%	94,13%	
9.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS AF_05/2018	M²	104,36	R\$ 11,98	R\$ 1.250,23	0,67%	94,80%	
9.3	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 554,93	R\$ 1.109,86	0,59%	95,39%	
1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA AF_01/2017	M²	864,79	R\$ 1,22	R\$ 1.055,04	0,57%	95,96%	
5.5	SINAPI	95955	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_08/2014	M²	124,92	R\$ 7,26	R\$ 906,92	0,49%	96,97%	
9.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUJDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	UN	6,00	R\$ 145,87	R\$ 875,22	0,47%	97,44%	
7.1	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	M²	11,43	R\$ 69,35	R\$ 792,36	0,42%	97,86%	C
7.2	PRÓPRIA	COMP-922145	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²	22,85	R\$ 31,75	R\$ 725,52	0,39%	98,25%	
3.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	M³	11,24	R\$ 60,63	R\$ 681,65	0,37%	98,61%	
9.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO AF_05/2018	M²	104,36	R\$ 5,31	R\$ 554,15	0,30%	98,91%	
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	M²	11,24	R\$ 36,77	R\$ 413,40	0,22%	99,13%	
13.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016	M²	17,50	R\$ 23,57	R\$ 412,48	0,22%	99,35%	
13.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	M²	17,50	R\$ 21,61	R\$ 378,18	0,20%	99,56%	
12.2	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M²	50,15	R\$ 3,82	R\$ 191,57	0,10%	99,66%	
13.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/JUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_01/2015	M³	17,50	R\$ 8,47	R\$ 148,23	0,09%	99,74%	
11.7	ORSE	S04429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	1,00	R\$ 126,64	R\$ 126,64	0,07%	99,81%	
3.3	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO	M³	6,00	R\$ 20,98	R\$ 125,88	0,07%	99,87%	
11.6	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 82,01	R\$ 82,01	0,04%	99,92%	
11.8	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 14,94	R\$ 59,76	0,03%	99,95%	
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	M³	0,90	R\$ 40,30	R\$ 36,27	0,02%	99,97%	
11.4	SINAPI	13399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE AÇO GALV	UN	1,00	R\$ 33,15	R\$ 33,15	0,02%	99,99%	
12.4	SINAPI	89448	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	2,00	R\$ 13,11	R\$ 26,22	0,01%	100,00%	
TOTAL						R\$ 186.666,16	100,00%	100,00%		

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvio da Silva Neto
 CREA-PI: N° 31219
 RN: 1916576241

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 0502904/12
 FLS. 164
 RFB.

 C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com	OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva	
	IDENTIFICAÇÃO: Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão	
ENDEREÇO: Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA: SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - BASE: SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
	BDI:	23,33%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO	DESONERAÇÃO
Construção e Reforma de Edifícios	Não
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	3,20%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	5,30%	-	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	1,00%	-	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	1,00%	-	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	L	8,50%	-	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos (impostos COFINS, e PIS)	CP	1,64%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	3,20%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta -	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	23,33%	OK	20,34%	22,12%	25,00%

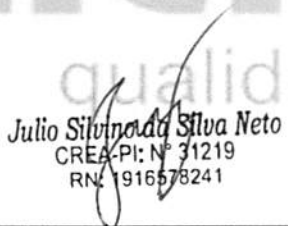
BDI DES 23,33%

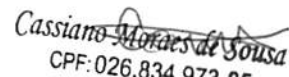
O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 3,2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

TRIZIDELA DO VALE - MA	18 de março de 2020
	Data
 Julio Silvino da Silva Neto CREA-PI: Nº 31219 RN: 1916578241	
Responsável Técnico	Responsável Tomador
Nome: Julio Silvino da Silva Neto	Nome:
Título: Engenheiro Civil	Cargo:
CREA/CAU: CREA-PI nº 191657824-1	
ART/RRT:	


 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Handwritten signature

Handwritten signature

CPI - TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 0502001
 FLS. 765
 R/B. *rw*

 C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariano, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com		ENCARGOS SOCIAIS:		105,70%
		BDI:		23,33%
OBJETO: Construção de Quadra Poliesportiva				
IDENTIFICAÇÃO: Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão				
ENDEREÇO: Rua do Garrancho - Centro - Trizidela do Vale - MA				
BASE DE PREÇOS / DATA BASE: SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração				

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS			20,00%	20,00%
A2	SESI				
A3	SENAI				
A4	INCRA				
A5	SEBRAE				
A6	Salário Educação				
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI				
A	Total	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	-	17,88%	-
B2	Feridos	3,95%	-	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	-	1,48%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,58%	16,40%	44,58%	16,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	15,83%	12,20%	15,83%	12,20%
GRUPO D					
D1	Reincidência de A sobre B	4,90%	1,80%	13,82%	5,08%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	0,47%	0,37%
D	Total	5,35%	2,15%	14,29%	5,45%
TOTAL (A + B + C + D)		76,76%	41,75%	105,70%	65,05%

Cassiano Moraes do Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
 CREA-PI: Nº 31219
 RN: 1916578241

MSM

Handwritten signatures and initials



C. M. DE SOUSA EIRELI

Vila Mariano, nº 57 – Centro, Bernardo do Mearim-MA

CNPJ: 31.291.449/0001-80

Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659

E-mail: construtoraalerrandro@gmail.com

CPL TRIZIDEIA DO VALE
PROC. 090201 / 20
FLS. 166
R.

DECLARAÇÃO “Parcelas de Valor e Maior Relevância Técnica”

DECLARO, para fins de definição da qualidade técnica profissional e/ou operacional, conforme previsto no inciso II, e § 1º inciso I do Art. 30 da Lei Nº. 8.666/93 c/c Art. 37, inciso XXI da Constituição Federal, que os itens a seguir possuem maior relevância técnica e valor significativo da Obra de:

Construção de Quadra Poliesportiva

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²	194,52	R\$ 133,38	R\$ 25.945,08
4.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	388,67	R\$ 61,20	R\$ 23.786,60
4.1	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M³	27,9348	R\$ 373,71	R\$ 10.439,51

Desta forma, em atendimento à determinação prevista no §2º, do art. 30, da Lei nº 8.666/93, a Administração Municipal deverá exigir no Instrumento Convocatório qualificação técnica seguindo os parâmetros definidos no quadro acima.

Fica a critério da Administração Municipal o estabelecimento de quantitativos mínimos a serem inseridos no Edital de Licitação, relativos à qualificação técnico-operacional, conforme dispões a "Súmula nº 263/2011" do Tribunal de Contas da União – TCU.

Atenciosamente.

Julio Silvino da Silva Neto
CREA-PI: N° 31219
RN: 1916578241


Responsável Técnico

Cassiano Mendes de Sousa
CPF: 026.834.973-85
EMPRESÁRIO

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

TRIZIDEIA DO VALE
 120
 0502001
 602

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva	 Alexandro <small>construção sem nome!</small>	C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariana, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8467-6720 / (99) 9.8402-1659 E-mail: construtoralexandro@gmail.com
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizideia do Vale - Maranhão		ENCARGOS SOCIAIS: 105,70% BDI: 23,33%
ENDEREÇO:	Rua do Garrancho - Centro - Trizideia do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SENFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA	VOLUME (M³)	TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M'				864,79				864,79
			CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO									864,79
1.2	SBC	012054	LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES	M'				864,79				864,79
			LOCAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA PARA ESCAVACOES									864,79
1.3	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M'			3,00			2,00		6,00
			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO									6,00
1.4	ORSE	8415985	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN		1,00						1,00
			ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA									1,00
1.5	SEINFRA	C1622	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO	UN		1,00						1,00
			LIGACAO PROVISORIA DE AGUA E SANITARIO									1,00
2.0			DEMOLICOES E RETRADAS									
2.1	SINAPI	97622	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_12/2017	M'		10,00	0,15			0,60		0,90
			DEMOLICAO CANTEIRO									0,90
3.0			MOVIMENTO DE TERRA									
3.1	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M'		62,46	0,30			0,60		11,24
			ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016									11,24
3.2	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CM/AREIA 1:4	M'		62,46	0,30			0,60		11,24
			EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CM/AREIA 1:4									11,24
3.3	SINAPI	72937	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M'							6,00	6,00
			CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3									6,00
3.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M'		62,46	0,30			0,60		11,24
			REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017									11,24
3.5	PRÓPRIA	632842	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP)	M'				716,00		0,50		358,00
			ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP)									358,00
4.0			PISO									
4.1	SINAPI	73381	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M'				232,79		0,12		27,93
			CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO									27,93
4.2	SBC	170084	PISO CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5 CM	M'				232,79				232,79
			PISO CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5 CM									232,79
4.3	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M'				232,79				232,79
			PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018									232,79
4.4	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M'								388,67
			EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015					388,67				388,67
5.0			MURETA									
5.1	SINAPI	87520	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M'								62,46
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			62,46				1,00		62,46
5.2	SINAPI	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M'		2,00		62,46		1,00		124,92
			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014									124,92
5.3	PRÓPRIA	COMP-822145	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M'		2,00	72,32			1,00		144,64
			REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL									144,64


Cas. nº 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
 CREA-PI Nº 31219
 RN: 1916578241

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

UPL. TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 0502005
 FLS. 108
 RUB.

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva	 C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariana, nº 57 - Centro, Bernardo do Mearim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8467-6720 / (99) 9.8402-1659 E-mail: construtoralencastro@gmail.com
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão	
ENDEREÇO:	Rua do Garracho - Centro - Trizidela do Vale - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 105,70% BDI: 23,33%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA	VOLUME (M³)	TOTAL
5.4	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M								62,46
			CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016			62,46						62,46
5.5	SINAPI	95955	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³								0,39
			EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017		26,00	0,15	0,10			1,00		0,39
5.6	SINAPI	74238/002	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M²								5,29
			PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS		2,00		1,26			2,10		5,29
6.0			ALAMBRADO									
6.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M²								194,52
			ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM					194,52				194,52
7.0			CANTEIROS									
7.1	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²								11,43
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014			76,17				0,15		11,43
7.2	PRÓPRIA	COMP-922145	REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL	M²								22,85
			REBOCO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - APLICAÇÃO MANUAL		2,00	76,17				0,15		22,85
8.0			PINTURA									
8.1	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M								160,00
			PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA			160,00						160,00
8.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²								124,92
			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014		2,00	62,46				1,00		124,92
8.3	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS	M²								232,79
			PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS					232,79				232,79
9.0			PAISAGISMO									
9.1	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M²								104,36
			APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018					104,36				104,36
9.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²								104,36
			PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018					104,36				104,36
9.3	SINAPI	98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018	UN								2,00
			PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M AF_05/2018		2,00							2,00
9.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN								6,00
			PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018		6,00							6,00
10.0			EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS									
10.1	ORSE	S02449	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, PARA TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA	UN								2,00
			ESTRUTURA METÁLICA FIXA, PARA TABELA EM FIBRA DE VIDRO, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5" - INSTALADA		2,00							2,00
10.2	ORSE	S10069	TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)	PAR								2,00
			TRAVES OFICIAL PARA FUTEBOL DE SALÃO 3X2M EM AÇO GALV.3", COM REQUADRO E REDES DE POLIETILENO FIO 4MM (CONJUNTO P/FUTSAL)		1,00							2,00

Cassiano Moraes de Sousa
 373-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
 CREA: 11.31219
 RN: 1916578241

(Handwritten signatures and marks)

CPF - TRIZIDELA DO VALE
 PROC 0902001 / 20
 FLS. 269
 RUB.

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva	 Construtora Filerrandro <small>Qualidade tem nome!</small>	C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Marino, nº 57 - Centro, Bernardo do Meirim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9.8467-6720 / (99) 9.8402-1659 E-mail: construtorafilerrandro@gmail.com
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão		
ENDEREÇO:	Rua do Garanhão - Centro - Trizidela do Vale - MA		
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SENFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS:	105,70%
		BDE:	23,33%


MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA	VOLUME (M³)	TOTAL
10.3	SINAPI	00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN								1,00
			CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO		1,00							1,00
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.1	PRÓPRIA	146338	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE POSTE METÁLICO (9,00 M) DE ALTURA COM 2 (DOIS) REFLETORES 400 W EM CADA POSTE, INCLUSIVE BLOCO DE ANCORAGEM	UN								4,00
			AQUISIÇÃO E INSTALAÇÕES DE POSTE METÁLICO (9,00 M) DE ALTURA COM 2 (DOIS) REFLETORES 400 W EM CADA POSTE, INCLUSIVE BLOCO DE ANCORAGEM		4,00							4,00
11.2	ORSE	S00354	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")	M		120,00						120,00
			ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 32MM (1")			120,00						120,00
11.3	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M		300,00						300,00
			CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			300,00						300,00
11.4	SINAPI	13399	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE AÇO GALV	UN								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR SEM BARRAMENTO P/3 DISJUNTORES UNIPOLARES, COM PORTA EM CHAPA DE AÇO GALV		1,00							1,00
11.5	SBC	061465	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO	UN		6,00						6,00
			CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA 60x60x50cm COM TAMPAO FERRO FUNDIDO		6,00							6,00
11.6	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN								1,00
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00							1,00
11.7	ORSE	S04429	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN		1,00						1,00
			CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M		1,00							1,00
11.8	SINAPI	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		4,00						4,00
			DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		4,00							4,00
12.0			DRENAÇÃO SUPERFICIAL									
12.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016	M								125,37
			ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016			125,37						125,37
12.2	SINAPI	83693	CAIACAÇÃO EM MEIO FIO	M'	2,00	125,37				0,20		50,15
			CAIACAÇÃO EM MEIO FIO		2,00	125,37				0,20		50,15
12.3	PRÓPRIA	COMP-443656	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.	M								125,37
			EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO PREPARADO EM BETONEIRA, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA.			125,37						125,37
12.4	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	4,00	0,50						2,00
			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		4,00	0,50						2,00
13.0			DRENAÇÃO PROFUNDA									
13.1	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M'								17,50

Cassiano Marques de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silveira da Silva Neto
 CREA/PA 51219
 RN: 1916578241

CPIL TRIZIDELA DO VALE
 PROC. 0902001 120
 FLS. 130
 130

OBJETO:	Construção de Quadra Poliesportiva	 C. M. DE SOUSA EIRELI Vila Mariana, nº 57 - Castro, Bernardo do Meirim-MA CNPJ: 31.291.449/0001-80 Telefone: (99) 9 8467-6720 / (99) 9 8402-1659 E-mail: construtoraterrendo@gmail.com
IDENTIFICAÇÃO:	Construção de Quadra Poliesportiva no Município de Trizidela do Vale - Maranhão	
ENDEREÇO:	Rua do Gamarcho - Centro - Trizidela do Vale - MA	
BASE DE PREÇOS / DATA BASE:	SINAPI MA 11/2019 - ORSE SE 10/2019 - SBC MA 01/2020 - SEINFRA CE 026 - Valores Sem Desoneração	ENCARGOS SOCIAIS: 105,70% BDI: 23,33%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	COMPR. (M)	LARG. (M)	ÁREA (M²)	PERÍMETRO (M)	ALTURA	VOLUME (M³)	TOTAL
			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 MD); LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015			25,00	0,70			1,00		17,50
13.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³								17,50
			REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016			25,00	0,70			1,00		17,50
13.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²								17,50
			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016			25,00	0,70					17,50
13.4	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M								25,00
			TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015			25,00						25,00
13.5	SINAPI	98420	POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018	UN								2,00
			POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M, INCLUINDO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 60 CM. AF_04/2018			2,00						2,00
14.0			DIVERSOS									
14.1	ORSE	502411	BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA	UN								8,00
			BANCO COM ENCOSTO, COMPR=1,50M, LARGURA=30CM, PÉ DE FERRO FUNDIDO E COM 10 RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE PINTURA			8,00						8,00
14.2	ORSE	103587	LIXEIRA EM AÇO INOX COM ARO, BRINOX, REF 3033/205, D=30CM, H=60CM, CAPACIDADE=40,5 L, OU SIMILAR	UN								6,00
			LIXEIRA EM AÇO INOX COM ARO, BRINOX, REF 3033/205, D=30CM, H=60CM, CAPACIDADE=40,5 L, OU SIMILAR			6,00						6,00
15.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
15.1	PRÓPRIA	COMP.02	LIMPEZA FINAL	M³								864,79
			LIMPEZA FINAL					864,79				864,79

qualidade tem nome

Cassiano Moraes de Sousa
 CPF: 026.834.973-85
 EMPRESÁRIO

Julio Silvano da Silva Neto
 CREA/PI Nº 31219
 RN: 1916578241

[Handwritten signatures and marks]