



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA



**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDESP
DATA DA LICITAÇÃO - 22 DE MAIO DE 2019.**

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Ramilos Construções Eireli, com sede na cidade de Tianguá na Rua Sales Mendes - nº 100 inscrita no CNPJ sob o número 09.060.561/0001-50, apresenta a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2019-SEDESP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-PT'S 1046435-21 E 1046067-14**, conforme especificações em anexos do edital, pelo preço global de R\$ 1.099.147,83 (Um Milhão e Noventa e Nove Mil e Cento e Quarenta e Sete Reais e Oitenta e Três Centavos) com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Tiago Ismar Silva de Lima portador(a) da carteira de Identidade nº.2000028125933 e CPF nº 014.392.013-82 como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela a execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de serviço.

Tianguá, 22 de Maio de 2019.



RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA, RECUPERAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ.

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



RESUMO ORÇAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR ORÇAMENTO	
1	REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA	R\$	487.347,05
2	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ	R\$	611.800,78
VALOR TOTAL PROPOSTA		R\$	1.099.147,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 1.099.147,83 (Um Milhão e Noventa e Nove Mil e Cento e Quarenta e Sete Reais e Oitenta e Três Centavos)

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - RUA SALES MENDES, Nº100, BAIRRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ -CE
CNPJ: 09.060.561/0001-50 - CREA-CE N°39626



OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 4.137,37
1.1	74209/001	PLACA DE CIBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 306,76	R\$ 1.840,56
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	12,17	R\$ 33,82	R\$ 411,59
1.3	72975	DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO	M2	258,93	R\$ 0,48	R\$ 124,29
1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	22,04	R\$ 14,22	R\$ 313,41
1.5	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M2	105,89	R\$ 13,67	R\$ 1.447,52
2		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 205,55
2.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,17	R\$ 16,89	R\$ 205,55
3		ALVENARIAS				R\$ 308,59
3.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	3,39	R\$ 91,03	R\$ 308,59
4		REVESTIMENTOS				R\$ 47.051,22
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	252,92	R\$ 4,54	R\$ 1.148,26
4.2	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	900,63	R\$ 3,68	R\$ 3.314,32
4.3	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	900,63	R\$ 32,48	R\$ 29.252,46
4.4	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	252,92	R\$ 25,86	R\$ 6.540,51
4.5	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	M2	146,49	R\$ 46,39	R\$ 6.795,67
5		COBERTURAS				R\$ 21.119,18
5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	M2	110,08	R\$ 38,92	R\$ 4.284,31
5.2	73866/004	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VÃO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATE 6,5M	M2	25,00	R\$ 355,74	R\$ 8.893,50
5.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	M2	25,00	R\$ 129,33	R\$ 3.233,25
5.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO LICAMENTO. AF. 06/2016	M2	110,08	R\$ 42,77	R\$ 4.708,12
6		ESQUADRIAS				R\$ 13.573,17
6.1	00004998	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	M2	8,07	R\$ 404,80	R\$ 3.266,74
6.2	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILÍNDRIO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	UN	7,00	R\$ 80,80	R\$ 565,60
6.3	74047/002	DOBRADEIRA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	21,00	R\$ 33,53	R\$ 704,13
6.4	00003119	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	24,00	R\$ 1,56	R\$ 37,44
6.5	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	8,36	R\$ 497,69	R\$ 4.160,69
6.6	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	12,00	R\$ 198,69	R\$ 2.384,28
6.7	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF. 07/2016	M2	8,40	R\$ 286,36	R\$ 2.405,42
6.8	00039632	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2)	M2	1,24	R\$ 39,41	R\$ 48,87
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 6.614,67
7.1	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	6,00	R\$ 106,64	R\$ 639,84
7.2	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 10/2016	UN	1,00	R\$ 159,20	R\$ 159,20
7.3	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	1,00	R\$ 347,60	R\$ 347,60
7.4	00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P).	UN	1,00	R\$ 453,13	R\$ 453,13

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
7.5	00006148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	UN	13,00	R\$ 6,80	R\$ 88,40
7.6	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	11,00	R\$ 68,32	R\$ 751,52
7.7	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	R\$ 34,49	R\$ 68,98
7.8	COMP-502213	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" COM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UND	5,00	R\$ 10,85	R\$ 54,25
7.9	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	13,00	R\$ 6,31	R\$ 82,03
7.10	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 71,66	R\$ 286,64
7.11	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 241,22	R\$ 241,22
7.12	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	46,67	R\$ 41,62	R\$ 1.942,41
7.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	46,67	R\$ 28,29	R\$ 1.320,29
7.14	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RABO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 89,58	R\$ 179,16
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$	6.485,48
8.1	COMP-764172	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA-FORN. E INST.	UND	54,00	R\$ 53,02	R\$ 2.863,08
8.2	93042	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 22,04	R\$ 220,40
8.3	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	56,00	R\$ 29,31	R\$ 1.641,36
8.4	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2017	UN	12,00	R\$ 88,87	R\$ 1.066,44
8.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 20,33	R\$ 81,32
8.6	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 44,19	R\$ 309,33
8.7	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 23,84	R\$ 238,40
8.8	00039804	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	R\$ 65,15	R\$ 65,15
9	PISOS				R\$	80.631,07
9.1	73876/001	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	6,02	R\$ 141,45	R\$ 851,53
9.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	71,01	R\$ 27,78	R\$ 1.972,66
9.3	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESF = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	1.192,74	R\$ 38,24	R\$ 45.610,38
9.4	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	4,05	R\$ 46,39	R\$ 187,88
9.5	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	273,67	R\$ 42,05	R\$ 11.507,82
9.6	00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU C/UTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, L= "15" CM, E= "2,0" CM	M	11,60	R\$ 58,16	R\$ 674,66
9.7	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	74,00	R\$ 28,64	R\$ 2.119,36
9.8	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	355,13	R\$ 49,86	R\$ 17.706,78
10	PINTURAS				R\$	114.461,44
10.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	182,35	R\$ 15,18	R\$ 2.768,07
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5.272,61	R\$ 10,13	R\$ 53.411,54
10.3	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	959,67	R\$ 11,36	R\$ 10.901,85
10.4	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADO BRANCO	M2	147,00	R\$ 16,87	R\$ 2.479,89
10.5	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO À BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇAO), DUAS DEMÃOS	M2	503,34	R\$ 15,01	R\$ 7.555,13
10.6	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	258,99	R\$ 19,54	R\$ 5.060,66

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



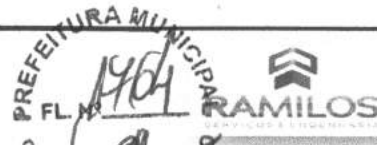
PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
10.7	79500/002	PINTURA AC RILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	2.043,31	R\$ 15,80	R\$ 32.284,30
11	MUROS E ALAMBRADOS					R\$ 85.637,49
11.1	COMP-044262	TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15X5CM	M2	48,00	R\$ 25,97	R\$ 1.246,56
11.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	30,78	R\$ 50,99	R\$ 1.569,47
11.3	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	30,78	R\$ 323,05	R\$ 9.943,48
11.4	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	7,93	R\$ 513,33	R\$ 4.070,71
11.5	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	9,31	R\$ 304,07	R\$ 2.830,89
11.6	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	M2	56,98	R\$ 95,61	R\$ 5.447,86
11.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,27	R\$ 280,48	R\$ 1.758,61
11.8	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	166,82	R\$ 8,59	R\$ 1.432,98
11.9	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	442,88	R\$ 6,95	R\$ 3.078,02
11.10	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,19	R\$ 525,74	R\$ 1.677,11
11.11	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	38,09	R\$ 48,39	R\$ 1.843,18
11.12	87494	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	334,64	R\$ 52,44	R\$ 17.548,52
11.13	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	134,74	R\$ 33,19	R\$ 4.472,02
11.14	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	748,84	R\$ 4,54	R\$ 3.399,73
11.15	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	748,84	R\$ 25,86	R\$ 19.365,00
11.16	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	10,21	R\$ 583,09	R\$ 5.953,35
12	DIVERSOS					R\$ 4.633,85
12.1	00011692	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3" CM	M2	7,00	R\$ 343,94	R\$ 2.407,58
12.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	34,00	R\$ 13,56	R\$ 461,04
12.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	900,63	R\$ 1,96	R\$ 1.765,23
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 384.859,08
					VALOR BDI 26,63%:	R\$ 102.487,97
					VALOR TOTAL:	R\$ 487.347,05

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 487.347,05 (Quatrocentos e Oitenta e Sete Mil Trezentos e Quarenta e Sete reais e Cinco centavos)

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA	M	4,00000000	R\$ 4,68	R\$ 18,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE	M2	1,00000000	R\$ 236,64	R\$ 236,64
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 12,64	R\$ 1,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 261,83
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 9,17	R\$ 18,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA)	M3	0,01000000	R\$ 199,05	R\$ 1,99
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 31,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,55
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 13,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,76

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 11,44	R\$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	R\$ 9,17	R\$ 21,32
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 23,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,89
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 9,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,82

1.3. 72975 - DESMONTE MANUAL DE PEDRA PARA PAVIMENTO POLIEDRICO (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03750000	R\$ 9,17	R\$ 0,34
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,34
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,34
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 0,14
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,48

1.4. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LAJILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25530000	R\$ 12,68	R\$ 3,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71950000	R\$ 9,17	R\$ 6,60
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 9,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,84
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 4,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,22

1.5. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M2)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	R\$ 9,17	R\$ 4,30
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23880000	R\$ 12,66	R\$ 3,02
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE	CHP	0,18480000	R\$ 15,72	R\$ 2,90
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE	CHI	0,45060000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 10,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,32
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,35
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,67

2.1. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL	CHI	0,25000000	R\$ 25,83	R\$ 6,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70000000	R\$ 9,17	R\$ 6,42
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 12,88
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,88
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 4,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,89

3.1. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00000000	R\$ 16,00	R\$ 64,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 64,00
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 11,44	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 9,17	R\$ 7,79
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00480000	R\$ 289,91	R\$ 1,39
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 18,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 82,90
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 8,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,03



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

4.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	M3	0,00420000	R\$ 345,31	R\$ 1,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 11,44	R\$ 1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	R\$ 9,17	R\$ 0,57
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 3,44
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 1,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,54

4.2. 87881 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO	M3	0,00150000	R\$ 1.948,91	R\$ 2,92
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03800000	R\$ 11,44	R\$ 0,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00380000	R\$ 9,17	R\$ 0,03
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 3,38
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 0,30
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 3,68

4.3. 90407 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO.

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,03760000	R\$ 363,19	R\$ 13,66
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79000000	R\$ 11,44	R\$ 9,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28900000	R\$ 9,17	R\$ 2,65
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 25,35
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 25,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 7,13
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 32,48

4.4. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24	M2	0,15810000	R\$ 12,53	R\$ 1,98
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,98
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,02930000	R\$ 363,19	R\$ 10,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,44	R\$ 4,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 9,17	R\$ 3,67
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 18,89
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 20,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 4,99
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 25,86

4.5. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	M2	1,06000000	R\$ 30,32	R\$ 32,14
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,52	R\$ 2,53
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICÍO	KG	0,24000000	R\$ 3,32	R\$ 0,80
TOTAL MATERIAL:				R\$ 35,47
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 12,68	R\$ 5,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 9,17	R\$ 1,83
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 7,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 42,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 3,64
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 46,39

5.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA.

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00040536 PERFIL "U" ENRIPECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E =	KG	4,31100000	R\$ 7,72	R\$ 33,28
00040549 PARAFUSO, COMUM ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM),	CENTO	0,00700000	R\$ 97,14	R\$ 0,68
TOTAL MATERIAL:				R\$ 33,96
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 10,68	R\$ 2,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 9,17	R\$ 0,96
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR	CHP	0,00670000	R\$ 11,78	R\$ 0,08
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO MOTOR	CHI	0,00930000	R\$ 11,11	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 3,41
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 37,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 1,55
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 38,92

5.2. 73866/004 - ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VAO DE 20M, ESPACAMENTO DE 5M ATÉ 6,5M (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
----------	------	-------------	-----------	-------

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOAO FIRMINO DE SOUSA
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000583	ALUMINIO ANODIZADO	KG	13,87500000	R\$ 22,19	R\$ 307,89
			TOTAL MATERIAL:		R\$ 307,89
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000000	R\$ 10,68	R\$ 19,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,52000000	R\$ 9,17	R\$ 13,94
			TOTAL SERVICOS:		R\$ 33,16
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 341,05
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 14,69
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 355,74
5.3. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11530	MONTADOR	H	0,75000000	R\$ 9,31	R\$ 6,98
12543	SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 6,90	R\$ 5,17
			TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 12,15
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,05000000	R\$ 95,23	R\$ 99,99
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	M	2,30000000	R\$ 2,78	R\$ 6,39
			TOTAL MATERIAL:		R\$ 106,38
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 118,53
			VALOR ENCARGOS (88.68%):		R\$ 10,80
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 129,33
5.4. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40° MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,16600000	R\$ 29,12	R\$ 33,95
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM	CJ	4,15000000	R\$ 1,39	R\$ 5,77
			TOTAL MATERIAL:		R\$ 39,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 9,17	R\$ 0,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 12,66	R\$ 1,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,00090000	R\$ 11,78	R\$ 0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,00130000	R\$ 11,11	R\$ 0,01
			TOTAL SERVICOS:		R\$ 2,06
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 41,78
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 0,99
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 42,77
6.1. 00004998 - PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM (M2)					
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 404,80
			VALOR ENCARGOS:		R\$ -
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 404,80
6.2. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM,	CJ	1,00000000	R\$ 58,05	R\$ 58,05
			TOTAL MATERIAL:		R\$ 58,05
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00200000	R\$ 10,99	R\$ 11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50100000	R\$ 9,17	R\$ 4,59
			TOTAL SERVICOS:		R\$ 15,60
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 73,65
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 7,15
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,80
6.3. 74047/002 - DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002420	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU	UN	1,00000000	R\$ 24,32	R\$ 24,32
			TOTAL MATERIAL:		R\$ 24,32
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 10,00	R\$ 3,00
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 10,99	R\$ 3,30
			TOTAL SERVICOS:		R\$ 6,30
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 30,62
			VALOR ENCARGOS (85.20%):		R\$ 2,91
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,53
6.4. 00003119 - FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 2", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO (UN)					
			VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 1,56
			VALOR ENCARGOS:		R\$ -
			VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 1,56
6.5. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)					

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004930 PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COM PLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	R\$ 418,63	R\$ 418,63
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 418,63
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 11,44	R\$ 9,15
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	R\$ 11,39	R\$ 18,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	R\$ 9,17	R\$ 25,68
88627 ARGAMASSA TRACO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA	M3	0,00600000	R\$ 321,79	R\$ 1,93
			TOTAL SERVICOS:	R\$ 54,98
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 473,61
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 24,08
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 497,69
6.6. 72118 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (M2)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 8,14	R\$ 12,21
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,00000000	R\$ 172,98	R\$ 172,98
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 185,19
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 9,17	R\$ 4,59
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 9,83	R\$ 4,92
			TOTAL SERVICOS:	R\$ 9,51
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 194,70
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,99
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 198,69
6.7. 94573 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXACAO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,30000000	R\$ 0,09	R\$ 0,66
00034364 JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM	UN	0,55600000	R\$ 464,10	R\$ 258,04
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,56000000	R\$ 9,03	R\$ 5,06
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 263,76
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96000000	R\$ 11,44	R\$ 10,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48000000	R\$ 9,17	R\$ 4,40
			TOTAL SERVICOS:	R\$ 15,38
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 279,14
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 7,22
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 286,36
6.8. 00039632 - CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,65 MM (5,20 KG/M2) (M2)				
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 39,41
			VALOR ENCARGOS:	R\$ -
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,41
7.1. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,52710000	R\$ 34,00	R\$ 17,92
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,00000000	R\$ 69,57	R\$ 69,57
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 87,49
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 12,17	R\$ 10,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	R\$ 9,17	R\$ 2,48
			TOTAL SERVICOS:	R\$ 12,82
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 100,31
			VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 6,33
			VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 106,64
7.2. 95469 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA	UN	2,00000000	R\$ 11,77	R\$ 23,54
00006138 VEDACAO PVC, 10C MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,00000000	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00010420 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	1,00000000	R\$ 108,46	R\$ 108,46
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,14890000	R\$ 46,30	R\$ 6,80
			TOTAL MATERIAL:	R\$ 140,22
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000000	R\$ 11,42	R\$ 8,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000000	R\$ 9,17	R\$ 4,03
			TOTAL SERVICOS:	R\$ 12,94
			VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,16

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - V. ÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	6,04
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	159,20
7.3. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM -							
SERVICO							
86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E	UN	1,00000000	R\$	6,65	R\$	6,65
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA -	UN	1,00000000	R\$	333,88	R\$	333,88
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	340,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	340,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	7,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	347,60
7.4. 00011697 - MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P) (UN)							
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	453,13
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	453,13
7.5. 00006148 - SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2" (UN)							
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	6,80
					VALOR ENCARGOS:	R\$	-
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,80
7.6. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)							
MATERIAL							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$	2,22	R\$	0,07
00036791	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA (REF 1195)	UN	1,00000000	R\$	66,15	R\$	66,15
					TOTAL MATERIAL:	R\$	66,22
SERVICO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$	11,42	R\$	1,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	R\$	9,17	R\$	0,28
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	1,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	67,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	0,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	68,32
7.7. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.							
MATERIAL							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,03040000	R\$	2,22	R\$	0,07
00013416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	UN	1,00000000	R\$	31,85	R\$	31,85
					TOTAL MATERIAL:	R\$	31,92
SERVICO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12000000	R\$	11,42	R\$	1,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000000	R\$	9,17	R\$	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	1,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	33,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	0,83
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	34,49
7.8. COMP-502213 - CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" COM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA (UND)							
MAO DE OBRA							
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,25000000	R\$	6,52	R\$	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	1,63
MATERIAL							
00007608	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES 5" PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", ÁGUA FRIA	UN	1,00000000	R\$	3,62	R\$	3,62
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLÁSTICA, 1/2", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	1,00000000	R\$	4,21	R\$	4,21
					TOTAL MATERIAL:	R\$	7,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	9,46
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$	10,85
7.9. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 (UN)							
MATERIAL							
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,01750000	R\$	2,22	R\$	0,04
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$	3,07	R\$	3,07
					TOTAL MATERIAL:	R\$	3,11
SERVICO							
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$	11,42	R\$	1,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	R\$	9,17	R\$	0,46
					TOTAL SERVIÇO:	R\$	2,17

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - V. Q. S. DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,31
7.10. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,01300000	R\$ 8,17	R\$ 0,11
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA	UN	1,00000000	R\$ 63,33	R\$ 63,33
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 63,44
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	R\$ 9,49	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 11,42	R\$ 3,43
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 5,61
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,05
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,61
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,66
7.11. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03800000	R\$ 8,17	R\$ 0,31
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,00000000	R\$ 215,93	R\$ 215,93
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 216,24
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,81800000	R\$ 9,49	R\$ 7,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,81800000	R\$ 11,42	R\$ 9,34
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 17,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 233,34
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 7,88
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 241,22
7.12. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL, 4 DEMÃOS, REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV).					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	KG	4,20000000	R\$ 4,15	R\$ 17,43
00004030	VEU POLIÉSTER	M2	1,35100000	R\$ 4,75	R\$ 6,42
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 23,85
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17800000	R\$ 10,42	R\$ 1,85
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88100000	R\$ 11,44	R\$ 10,08
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 11,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,78
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,62
7.13. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	R\$ 9,31	R\$ 4,66
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 6,90	R\$ 5,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 10,18
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 50,29	R\$ 1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24000000	R\$ 0,45	R\$ 2,81
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M2	1,15000000	R\$ 3,85	R\$ 4,43
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,26
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 9,03
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,29
7.14. 89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	M	2,14000000	R\$ 10,41	R\$ 22,28
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	UN	1,18000000	R\$ 4,10	R\$ 4,84
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -	UN	0,89000000	R\$ 5,75	R\$ 5,12
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES	M	2,14000000	R\$ 5,79	R\$ 12,39
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM	M	2,14000000	R\$ 5,97	R\$ 12,78
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 65,71
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 65,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 23,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,58
8.1. COMP-764172 - LUMINARIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, SEM LÂMPADA-FORN. E INST. (UND)					

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 4,57	R\$ 0,78
00002436	ELETRICISTA	H	0,43000000	R\$ 6,52	R\$ 2,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 3,58
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00012266	LUMINARIA SPOT CE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1	UN	1,00000000	R\$ 46,39	R\$ 46,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,97
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,05
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 53,02
8.2. 93042 - LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 20,69	R\$ 20,69
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 20,69
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 9,52	R\$ 0,95
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 0,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,04
8.3. 93043 - LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	R\$ 27,96	R\$ 27,96
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,96
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000000	R\$ 9,52	R\$ 0,95
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 0,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,31
8.4. 97607 - LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00000000	R\$ 20,69	R\$ 41,38
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00000000	R\$ 34,87	R\$ 34,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 76,25
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 9,52	R\$ 2,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 11,53	R\$ 6,36
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 8,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,80
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 88,87
8.5. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00000000	R\$ 11,58	R\$ 11,58
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 17,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,43
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,90
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,33
8.6. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 32,23	R\$ 32,23
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 38,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,08
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 6,11
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,19
8.7. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$ 5,85
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$ 14,28
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 20,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,13

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- V. IÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	3,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,84
8.8. 00039804 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	65,15
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	65,15
9.1. 73876/001 - PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA (M2)						
MATERIAL						
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0,37000000	R\$ 18,89	R\$	6,99
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,00000000	R\$ 129,36	R\$	129,36
				TOTAL MATERIAL:	R\$	136,35
SERVICO						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,17000000	R\$ 11,44	R\$	1,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17000000	R\$ 9,17	R\$	1,56
				TOTAL SERVICIO:	R\$	3,50
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	139,85
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,60
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	141,45
9.2. 98680 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA						
MATERIAL						
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		KG	0,50000000	R\$ 0,47	R\$	0,24
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R\$ 0,86	R\$	1,44
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,68
SERVICO						
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	0,04310000	R\$ 366,40	R\$	15,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38900000	R\$ 11,44	R\$	4,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19500000	R\$ 9,17	R\$	1,79
				TOTAL SERVICIO:	R\$	22,03
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	23,71
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	4,07
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	27,78
9.3. C1916 - PISO CIMENTADO C. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	1,00000000	R\$ 9,31	R\$	9,31
12543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 6,90	R\$	7,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	17,24
MATERIAL						
10109	AREIA MÉDIA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M3	0,01820000	R\$ 50,29	R\$	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,45	R\$	2,47
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG	0,30000000	R\$ 7,70	R\$	2,31
				TOTAL MATERIAL:	R\$	5,70
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	22,94
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$	15,30
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	38,24
9.4. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE						
MATERIAL						
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M2	1,06000000	R\$ 30,32	R\$	32,14
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,52	R\$	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,24000000	R\$ 3,32	R\$	0,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$	35,47
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,43000000	R\$ 12,68	R\$	5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 9,17	R\$	1,83
				TOTAL SERVICIO:	R\$	7,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	42,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	3,64
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	46,39
9.5. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE						
MATERIAL						
00001287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		M2	1,06000000	R\$ 30,32	R\$	32,14
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,52	R\$	2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO	KG	0,24000000	R\$ 3,32	R\$	0,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$	35,47
SERVICO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
		H	0,24000000	R\$ 12,68	R\$	3,04



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000000	R\$ 9,17	R\$ 1,38
					TOTAL SERVICIO: R\$ 4,42
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 39,89
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 2,16
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,05
9.6. 00020232 - SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM,					
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 58,16
					VALOR ENCARGOS: R\$ -
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,16
9.7. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,00700000	R\$ 35,99	R\$ 0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 15,78	R\$ 15,86
					TOTAL MATERIAL: R\$ 16,11
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 11,44	R\$ 4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 9,17	R\$ 3,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	M3	0,00200000	R\$ 326,66	R\$ 0,65
					TOTAL SERVICIO: R\$ 8,77
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,88
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 3,76
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,64
9.8. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,05680000	R\$ 35,99	R\$ 2,04
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	R\$ 47,06	R\$ 0,41
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO: RETANGULAR/TIJO LINDO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 39,49	R\$ 39,61
					TOTAL MATERIAL: R\$ 42,06
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 11,39	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 9,17	R\$ 2,32
91277	PLACA VIBRATOR A REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	R\$ 4,88	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATOR A REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110000	R\$ 0,59	R\$ 0,07
91283	CORTADORA DE FISO 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	CHP	0,00370000	R\$ 10,46	R\$ 0,04
91285	CORTADORA DE FISO 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	CHI	0,12280000	R\$ 0,78	R\$ 0,10
					TOTAL SERVICIO: R\$ 5,44
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 47,50
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 2,36
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 49,86
10.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,10000000	R\$ 0,32	R\$ 0,03
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,24400000	R\$ 14,71	R\$ 3,59
					TOTAL MATERIAL: R\$ 3,62
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57100000	R\$ 11,41	R\$ 6,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 9,17	R\$ 1,31
					TOTAL SERVICIO: R\$ 7,83
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,45
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 3,73
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,18
10.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 18,37	R\$ 6,06
					TOTAL MATERIAL: R\$ 6,06
SERVICIO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 11,41	R\$ 2,13

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 9,17	R\$ 0,63
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 2,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,82
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,31
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,13
10.3. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS, AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 18,37	R\$ 6,06
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	R\$ 11,41	R\$ 2,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	R\$ 9,17	R\$ 0,82
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 3,60
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,66
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,36
10.4. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	R\$ 0,32	R\$ 0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	R\$ 13,02	R\$ 0,52
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600000	R\$ 36,30	R\$ 2,03
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	R\$ 17,92	R\$ 2,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 5,55
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,41	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 9,17	R\$ 3,21
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 7,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,32
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,55
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,87
10.5. 74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,24000000	R\$ 18,06	R\$ 4,33
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,33
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,41	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 9,17	R\$ 2,75
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 7,31
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,64
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,37
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,01
10.6. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60000000	R\$ 1,34	R\$ 0,80
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07000000	R\$ 13,02	R\$ 0,91
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	R\$ 17,92	R\$ 2,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 4,58
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,41	R\$ 5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 9,17	R\$ 4,59
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 10,30
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 4,66
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,54
10.7. 79500/002 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007347	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	GL	0,07750000	R\$ 44,12	R\$ 3,42
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 3,42
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,41	R\$ 5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 9,17	R\$ 2,75
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 8,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,88
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 3,92
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,80
11.1. COMP-044262 - TELA SOLDADA ARAME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15X5CM (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	1,20000000	R\$ 5,82	R\$ 6,99
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 6,99

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - V. ÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010920 TELA SOLDADA AF AME GALVANIZADO 12 BWG (2,77MM), MALHA 15 X 5 CM	M2	1,00000000	R\$ 13,02	R\$ 13,02
TOTAL MATERIAL:				R\$ 13,02
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 20,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 5,96
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 25,97
11.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)				
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 9,17	R\$ 36,28
TOTAL SERVICIO:				R\$ 36,28
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 36,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 14,71
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 50,99
11.3. 95467 - EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 (M3)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO)	M3	1,10000000	R\$ 51,54	R\$ 56,69
TOTAL MATERIAL:				R\$ 56,69
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,30000000	R\$ 264,39	R\$ 79,32
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 11,44	R\$ 68,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 9,17	R\$ 55,02
TOTAL SERVICIO:				R\$ 202,98
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 259,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 63,38
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 323,05
11.4. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO,				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	795,00000000	R\$ 0,26	R\$ 206,70
TOTAL MATERIAL:				R\$ 206,70
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 06/2014	M3	0,28500000	R\$ 314,07	R\$ 89,51
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	R\$ 11,44	R\$ 80,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	R\$ 9,17	R\$ 64,19
TOTAL SERVICIO:				R\$ 233,78
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 440,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 72,85
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 513,33
11.5. 73361 - CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (M3)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO)	M3	0,54000000	R\$ 51,54	R\$ 27,83
TOTAL MATERIAL:				R\$ 27,83
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	R\$ 11,39	R\$ 5,34
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900000	R\$ 11,44	R\$ 5,37
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,42100000	R\$ 9,17	R\$ 77,22
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,14000000	R\$ 1,16	R\$ 0,16
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,56000000	R\$ 0,29	R\$ 0,16
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	M3	0,70000000	R\$ 199,05	R\$ 139,34
TOTAL SERVICIO:				R\$ 227,59
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 255,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 48,65
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 304,07
11.6. 92263 - FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE	M2	1,33500000	R\$ 26,66	R\$ 35,59
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA	M	2,30700000	R\$ 4,68	R\$ 10,80
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA FEGIAO	M	8,29100000	R\$ 1,68	R\$ 13,93
00005068 PREGO DE AÇO POLDADO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,21500000	R\$ 12,64	R\$ 2,72
TOTAL MATERIAL:				R\$ 63,04
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27600000	R\$ 10,00	R\$ 2,76
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,38000000	R\$ 11,39	R\$ 15,72

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHP	0,06200000	R\$ 13,63	R\$ 0,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHI	0,21400000	R\$ 11,87	R\$ 2,54
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 21,87
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 84,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,61
11.7. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016 (M3)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0,75100000	R\$ 35,99	R\$ 27,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	R\$ 0,47	R\$ 170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	R\$ 49,30	R\$ 29,23
TOTAL MATERIAL:					R\$ 226,71
SERVIÇO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	R\$ 9,17	R\$ 21,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	R\$ 10,46	R\$ 15,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHP	0,75000000	R\$ 1,19	R\$ 0,89
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	CHI	0,71000000	R\$ 0,29	R\$ 0,21
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 37,55
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 264,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 16,22
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 280,48
11.8. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)					
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 11,93	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,97000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,43
SERVIÇO					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01550000	R\$ 9,39	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09470000	R\$ 11,39	R\$ 1,08
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 7,32
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 7,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 0,84
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 8,59
11.9. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 (KG)					
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	R\$ 11,93	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO,	UN	0,54300000	R\$ 0,13	R\$ 0,07
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,37
SERVIÇO					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00860000	R\$ 9,39	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05290000	R\$ 11,39	R\$ 0,60
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 12/2015	KG	1,00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
TOTAL SERVIÇO:					R\$ 6,18
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 0,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,95
11.10. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MÃO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 9,31	R\$ 27,94
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 6,90	R\$ 68,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 96,92
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	R\$ 54,23	R\$ 33,53
10163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	R\$ 4,38	R\$ 78,84
10280	BRITA	M3	0,61500000	R\$ 75,68	R\$ 46,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,45	R\$ 165,83
11605	PEDRISCO	M3	0,26300000	R\$ 68,77	R\$ 18,09
TOTAL MATERIAL:					R\$ 342,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 439,75
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 85,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 525,74

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

11.11. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	R\$ 406,73	R\$ 11,36
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	M	0,42000000	R\$ 1,57	R\$ 0,66
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	R\$ 32,03	R\$ 0,16
TOTAL MATERIAL:				R\$ 12,18
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M3	0,00980000	R\$ 363,19	R\$ 3,56
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000000	R\$ 11,44	R\$ 15,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500000	R\$ 9,17	R\$ 6,28
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 25,51
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 37,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 10,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 48,39

11.12. 87494 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A	M	0,42000000	R\$ 2,49	R\$ 1,05
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,01000000	R\$ 32,03	R\$ 0,32
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4.5	UN	13,60000000	R\$ 1,63	R\$ 22,17
TOTAL MATERIAL:				R\$ 23,54
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,01380000	R\$ 363,19	R\$ 5,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99000000	R\$ 11,44	R\$ 11,33
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49500000	R\$ 9,17	R\$ 4,54
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 20,88
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 44,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 8,02
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 52,44

11.13. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00350000	R\$ 4,96	R\$ 0,02
00039017 ESPACADOR / DISTÂNCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO.	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
TOTAL MATERIAL:				R\$ 0,80
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 11,44	R\$ 4,12
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 9,17	R\$ 1,65
92270 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 12/2015.	M2	0,20000000	R\$ 68,88	R\$ 13,78
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015.	KG	0,79000000	R\$ 6,78	R\$ 5,36
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016.	M3	0,01540000	R\$ 245,43	R\$ 3,78
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 28,69
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 29,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 3,70
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 33,19

11.14. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	M3	0,00420000	R\$ 345,31	R\$ 1,45
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 11,44	R\$ 1,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	R\$ 9,17	R\$ 0,57
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 3,44
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 1,10
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 4,54

11.15. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24	M2	0,15810000	R\$ 12,53	R\$ 1,98
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1,98
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,02930000	R\$ 363,19	R\$ 10,64
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,44	R\$ 4,58
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 9,17	R\$ 3,67
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 18,89
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 20,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 4,99

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 25,86
11.16. 74238/002 - PORTAO EM ELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,10000000	R\$	15,32	R\$	16,85
00007697	TUBO ACO GALVA NIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25" MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,43180000	R\$	28,56	R\$	40,89
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,37000000	R\$	15,48	R\$	52,17
00021010	TUBO ACO GALVA NIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65	M	6,74070000	R\$	17,72	R\$	119,45
				TOTAL MATERIAL:			R\$ 229,36
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	R\$	11,39	R\$	79,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,50000000	R\$	9,17	R\$	105,46
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000000	R\$	11,39	R\$	51,26
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	CHP	3,82000000	R\$	2,63	R\$	10,05
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE	CHI	0,67000000	R\$	0,07	R\$	0,05
				TOTAL SERVICO:			R\$ 246,55
				VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 475,91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):			R\$ 107,18
				VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 583,09
12.1. 00011692 - BANCADA/ BAN CA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3" CM (M2)							
				VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 343,94
				VALOR ENCARGOS:			R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 343,94
12.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25000000	R\$	7,58	R\$	1,90
12395	PINTOR	H	0,35000000	R\$	9,32	R\$	3,26
				TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 5,16
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	R\$	0,54	R\$	0,27
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,07000000	R\$	11,91	R\$	0,83
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,30000000	R\$	5,19	R\$	1,56
12096	TINTA LATEX	L	0,08000000	R\$	14,45	R\$	1,16
				TOTAL MATERIAL:			R\$ 3,82
				VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 8,98
				VALOR ENCARGOS (88.68%):			R\$ 4,58
				VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 13,56
12.3. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05000000	R\$	3,10	R\$	0,16
				TOTAL MATERIAL:			R\$ 0,16
SERVICO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14000000	R\$	9,17	R\$	1,28
				TOTAL SERVICO:			R\$ 1,28
				VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 1,44
				VALOR ENCARGOS (85.20%):			R\$ 0,52
				VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 1,96

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.137,37	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 4.137,37	R\$ 860,57	R\$ 1.428,22	R\$ 472,07	R\$ 613,99	R\$ 762,52	R\$ 4.137,37
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 205,55	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 205,55	R\$ 42,75	R\$ 70,96	R\$ 23,45	R\$ 30,50	R\$ 37,89	R\$ 205,55
3	ALVENARIAS	R\$ 308,59	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 308,59	R\$ 64,19	R\$ 106,53	R\$ 35,21	R\$ 45,79	R\$ 56,87	R\$ 308,59
4	REVESTIMENTOS	R\$ 47.051,22	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 47.051,22	R\$ 9.786,65	R\$ 16.242,08	R\$ 5.368,54	R\$ 6.982,40	R\$ 8.671,55	R\$ 47.051,22
5	COBERTURAS	R\$ 21.119,18	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 21.119,18	R\$ 4.392,79	R\$ 7.290,34	R\$ 2.409,70	R\$ 3.134,09	R\$ 3.892,26	R\$ 21.119,18
6	ESQUADRIAS	R\$ 13.573,17	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 13.573,17	R\$ 2.823,22	R\$ 4.685,46	R\$ 1.548,70	R\$ 2.014,26	R\$ 2.501,53	R\$ 13.573,17
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.614,67	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 6.614,67	R\$ 1.375,85	R\$ 2.283,38	R\$ 754,73	R\$ 981,62	R\$ 1.219,09	R\$ 6.614,67
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.485,48	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 6.485,48	R\$ 1.348,98	R\$ 2.238,79	R\$ 739,99	R\$ 962,45	R\$ 1.195,27	R\$ 6.485,48
9	PISOS	R\$ 80.631,07	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 80.631,07	R\$ 16.771,26	R\$ 27.833,85	R\$ 9.200,01	R\$ 11.965,65	R\$ 14.860,30	R\$ 80.631,07
10	PINTURAS	R\$ 114.461,44	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 114.461,44	R\$ 23.807,98	R\$ 39.512,09	R\$ 13.060,05	R\$ 16.986,08	R\$ 21.095,24	R\$ 114.461,44
11	MUROS E ALAMBRADOS	R\$ 85.637,49	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 85.637,49	R\$ 17.812,60	R\$ 29.562,06	R\$ 9.771,24	R\$ 12.708,60	R\$ 15.782,99	R\$ 85.637,49
12	DIVERSOS	R\$ 4.633,85	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
		R\$ 4.633,85	R\$ 963,84	R\$ 1.599,61	R\$ 528,72	R\$ 687,66	R\$ 854,02	R\$ 4.633,85
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 102.487,97	20,81%	34,52%	11,41%	14,84%	18,42%	100,00%
		R\$ 102.487,97	R\$ 21.327,75	R\$ 35.378,85	R\$ 11.693,88	R\$ 15.209,21	R\$ 18.878,28	R\$ 102.487,97
		R\$ 487.347,05	R\$ 101.378,43	R\$ 168.232,22	R\$ 55.606,29	R\$ 72.322,30	R\$ 89.807,81	R\$ 487.347,05
			R\$ 101.378,43	R\$ 269.610,65	R\$ 325.216,94	R\$ 397.539,24	R\$ 487.347,05	

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	1,27%
	BENEFÍCIOS	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	IMPOSTOS	
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55%
	BDI =	26,63%
	$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	

09.060.581/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI



OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ

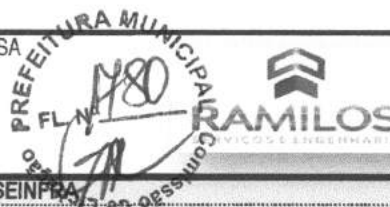


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,3300	18,2900
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
TOTAL		16,0100	12,1700
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,5900	0,4500
TOTAL		8,5400	3,5200
Horista = 88,68%			
Mensalista = 50,78%			
A + B + C + D			

09.060.561/0001-50
RAMILLOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAP			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900
Horista = 85,20%			
Mensalista = 48,69%			
A + B + C + D			

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 7.640,10
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 306,76	R\$ 1.840,56
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	10,44	R\$ 33,82	R\$ 353,08
1.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	77,51	R\$ 50,99	R\$ 3.952,23
1.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	72,43	R\$ 20,63	R\$ 1.494,23
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 8.617,50
2.1	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,14	R\$ 323,05	R\$ 1.014,38
2.2	95474	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M3	4,26	R\$ 513,33	R\$ 2.186,79
2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	R\$ 525,74	R\$ 210,30
2.4	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015	M2	18,42	R\$ 95,61	R\$ 1.761,14
2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,83	R\$ 280,48	R\$ 1.354,72
2.6	92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	103,50	R\$ 8,59	R\$ 889,07
2.7	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	172,82	R\$ 6,95	R\$ 1.201,10
3	ALVENARIAS					R\$ 3.900,83
3.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	70,96	R\$ 48,39	R\$ 3.433,75
3.2	93184	VERGA PRÉ MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	0,04	R\$ 18,41	R\$ 0,74
3.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	0,31	R\$ 33,19	R\$ 10,29
3.4	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	5,00	R\$ 91,21	R\$ 456,05
4	REVESTIMENTOS					R\$ 3.503,61
4.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	115,25	R\$ 4,54	R\$ 523,24
4.2	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	115,25	R\$ 25,86	R\$ 2.980,37
5	COBERTURAS					R\$ 3.792,05
5.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	M2	46,42	R\$ 38,92	R\$ 1.806,67
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 06/2016	M2	46,42	R\$ 42,77	R\$ 1.985,38
6	ESQUADRIAS					R\$ 23.376,52
6.1	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	2,00	R\$ 855,19	R\$ 1.710,38

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL	
6.2	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	1,83	R\$ 497,69	R\$ 910,77	
6.3	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	34,80	R\$ 235,71	R\$ 8.202,71	
6.4	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	31,50	R\$ 292,05	R\$ 9.199,58	
6.5	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	47,40	R\$ 70,74	R\$ 3.353,08	
7	PISOS					R\$ 6.188,15	
7.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,29	R\$ 410,77	R\$ 529,89	
7.2	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	7,82	R\$ 26,22	R\$ 205,04	
7.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	M2	18,00	R\$ 46,39	R\$ 835,02	
7.4	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018	M	1,80	R\$ 66,48	R\$ 119,66	
7.5	C4624	PISO PODO ATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	45,81	R\$ 98,20	R\$ 4.498,54	
8	PINTURAS					R\$ 6.006,18	
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	96,53	R\$ 10,13	R\$ 977,85	
8.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	80,38	R\$ 16,87	R\$ 1.356,01	
8.3	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMÃOS	M2	106,29	R\$ 15,01	R\$ 1.595,41	
8.4	73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	106,29	R\$ 19,54	R\$ 2.076,91	
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.124,64	
9.1	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	UN	3,00	R\$ 88,87	R\$ 266,61	
9.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 60,99	
9.3	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	R\$ 23,84	R\$ 95,36	
9.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 64,63	R\$ 129,26	
9.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	R\$ 19,37	R\$ 38,74	
9.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	R\$ 19,37	R\$ 38,74	
9.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 19,37	R\$ 38,74	
9.8	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	10,00	R\$ 145,62	R\$ 1.456,20	
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					R\$ 571,02	
10.1	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	R\$ 160,39	R\$ 160,39	
10.2	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,36	R\$ 153,90	R\$ 55,40	
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 185,65	R\$ 185,65	
10.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	R\$ 169,58	R\$ 169,58	
11	ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO					R\$ 247.506,00	
11.1	POSTES C/04 PETALAS EM LED 100W					R\$ 27.984,56	

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
11.1.1	COMP-208566	LUMINÁRIA ED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	16,00	R\$ 1.188,77	R\$ 19.020,32
11.1.2	COMP-861529	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR	UND	4,00	R\$ 1.318,78	R\$ 5.275,12
11.1.3	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESC APROXIMADO 710KG	UN	4,00	R\$ 922,28	R\$ 3.689,12
11.2	POSTES C/01 LUMINÁRIA VAPOR DE MERCURIO 250W					R\$ 4.937,85
11.2.1	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 331,44	R\$ 1.657,20
11.2.2	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=7,00M, PESC APROXIMADO 670 KG	UN	5,00	R\$ 656,13	R\$ 3.280,65
11.3	POSTES C/02 REFLETORES VAPOR METÁLICO 400W					R\$ 3.228,00
11.3.1	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	4,00	R\$ 236,36	R\$ 945,44
11.3.2	C4963	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PISO APROXIMADO 950KG	UN	2,00	R\$ 1.141,28	R\$ 2.282,56
11.4	TORRES C/12 REFLETORES VAPOR METÁLICO 2000W					R\$ 126.393,64
11.4.1	COMP-812816	REFLETOR F / LÂMPADA VAPOR METÁLICA 2000W	UND	48,00	R\$ 657,01	R\$ 31.536,48
11.4.2	COMP-298024	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ALTA PRESSÃO 2000W	UND	48,00	R\$ 435,02	R\$ 20.880,96
11.4.3	COMP-599109	REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V	UND	48,00	R\$ 476,83	R\$ 22.887,84
11.4.4	COMP-451900	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE	UND	16,00	R\$ 165,93	R\$ 2.654,88
11.4.5	COMP-551613	POSTE DUPL O T 2000X24	UND	4,00	R\$ 12.108,37	R\$ 48.433,48
11.5	OUTROS ELEMENTOS					R\$ 84.961,95
11.5.1	91932	CABO DE CCBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.478,32	R\$ 8,44	R\$ 12.477,02
11.5.2	92983	CABO DE CCBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.927,92	R\$ 14,72	R\$ 28.378,98
11.5.3	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	23,00	R\$ 412,89	R\$ 9.496,47
11.5.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	84,00	R\$ 15,67	R\$ 1.316,28
11.5.5	C3617	DUTOS FLEX VEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES	M	51,68	R\$ 18,60	R\$ 961,25
11.5.6	73798/001	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	1.109,62	R\$ 20,13	R\$ 22.336,65
11.5.7	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	14,00	R\$ 11,86	R\$ 166,04
11.5.8	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,83	R\$ 410,77	R\$ 340,94
11.5.9	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	13,89	R\$ 26,22	R\$ 364,20
11.5.10	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	R\$ 18,96	R\$ 227,52
11.5.11	COMP-969203	QUADRO DE LUZ E COMANDO P/4 TORRES DE REFLETORES DE ILUMINAÇÃO	UND	1,00	R\$ 8.896,60	R\$ 8.896,60
12	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 640,66
12.1	COMP-514517	PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE	UND	0,82	R\$ 222,43	R\$ 182,39
12.2	C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	1,13	R\$ 405,55	R\$ 458,27

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNT	PREÇO TOTAL
13	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 12.248,48
13.1	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	UN	16,00	R\$ 235,84	R\$ 3.773,44
13.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	16,00	R\$ 7,63	R\$ 122,08
13.3	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	412,34	R\$ 7,66	R\$ 3.158,52
13.4	C0467	BRACEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	206,00	R\$ 6,16	R\$ 1.268,96
13.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	824,68	R\$ 4,76	R\$ 3.925,48
14	APARELHOS EXTINTORES					R\$ 2.516,88
14.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 209,74	R\$ 2.516,88
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 25.709,50
15.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	180,00	R\$ 32,38	R\$ 5.828,40
15.2	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	402,37	R\$ 25,31	R\$ 10.183,98
15.3	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	32,00	R\$ 43,47	R\$ 1.391,04
15.4	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPAS DE CONCRETO	UN	32,00	R\$ 192,36	R\$ 6.155,52
15.5	73782/002	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	R\$ 29,28	R\$ 936,96
15.6	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	R\$ 72,30	R\$ 289,20
15.7	96988	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	4,00	R\$ 109,67	R\$ 438,68
15.8	00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	8,00	R\$ 36,96	R\$ 295,68
15.9	00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	4,00	R\$ 47,51	R\$ 190,04
16	SUBESTAÇÃO (225KVA) DO ESTÁDIO					R\$ 39.695,88
16.1	00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	3,00	R\$ 1,70	R\$ 5,10
16.2	00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	6,00	R\$ 2,27	R\$ 13,62
16.3	00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	21,00	R\$ 0,60	R\$ 12,60
16.4	00013348	ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	13,00	R\$ 0,68	R\$ 8,84
16.5	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	33,00	R\$ 25,31	R\$ 835,23
16.6	92993	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$ 65,70	R\$ 2.628,00
16.7	92999	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUICAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,67	R\$ 130,59	R\$ 2.699,30
16.8	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	19,95	R\$ 25,70	R\$ 512,72
16.9	73857/004	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSC EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 14.009,25	R\$ 14.009,25
16.10	00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	5,00	R\$ 70,81	R\$ 354,05
16.11	00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	12,00	R\$ 5,52	R\$ 66,24
16.12	00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 2" MM	UN	9,00	R\$ 8,89	R\$ 80,01
16.13	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	6,00	R\$ 43,47	R\$ 260,82

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁGIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



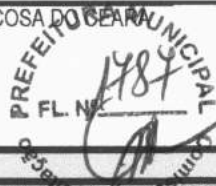
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
16.14	73781/003	ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	18,00	R\$ 79,33	R\$ 1.427,94
16.15	00003395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV	UN	1,00	R\$ 82,98	R\$ 82,98
16.16	00000445	PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	1,00	R\$ 24,13	R\$ 24,13
16.17	00000421	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM	UN	9,00	R\$ 8,86	R\$ 79,74
16.18	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	3,00	R\$ 80,58	R\$ 241,74
16.19	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	3,00	R\$ 109,67	R\$ 329,01
16.20	00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	6,00	R\$ 177,59	R\$ 1.065,54
16.21	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	M	18,00	R\$ 40,30	R\$ 725,40
16.22	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 55,89	R\$ 167,67
16.23	93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	UN	2,00	R\$ 33,68	R\$ 67,36
16.24	C4969	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,00	R\$ 937,11	R\$ 937,11
16.25	COMP-297552	QUADRO GERAL DE BT/MEDIDOR E GRADEZAS	UND	1,00	R\$ 12.758,44	R\$ 12.758,44
16.26	00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 7,67	R\$ 15,34
16.27	00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	2,00	R\$ 8,95	R\$ 17,90
16.28	00011790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	UN	20,00	R\$ 13,49	R\$ 269,80
17	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO					R\$ 67.994,72
17.1	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	81,01	R\$ 28,64	R\$ 2.320,13
17.2	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	1.317,18	R\$ 49,86	R\$ 65.674,59
18	DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO (CALHA COM GRELHA)					R\$ 21.107,75
18.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	18,48	R\$ 50,99	R\$ 942,30
18.2	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	20,37	R\$ 323,05	R\$ 6.580,53
18.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,31	R\$ 410,77	R\$ 948,88
18.4	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	64,16	R\$ 4,54	R\$ 291,29
18.5	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	64,16	R\$ 25,86	R\$ 1.659,18
18.6	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	M2	50,04	R\$ 26,22	R\$ 1.312,05
18.7	COMP-967891	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	UND	53,89	R\$ 156,18	R\$ 8.416,54

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



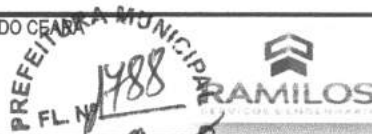
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
18.8	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	1,00	R\$ 632,16	R\$ 632,16
18.9	C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN	1,00	R\$ 324,82	R\$ 324,82
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 483.140,47
VALOR BDI 26,63%:						R\$ 128.660,31
VALOR TOTAL:						R\$ 611.800,78

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA NO VALOR DE R\$ 611.800,78 (Seiscentos e Onze Mil e Oitocentos reais e Setenta e Oito centavos)

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
MATERIAL					
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE (A REGIÃO)	M	1,00000000	R\$ 5,08	R\$ 5,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA	M	4,00000000	R\$ 4,68	R\$ 18,72
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE	M2	1,00000000	R\$ 236,64	R\$ 236,64
00005075	PREGO DE AÇO P. IDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000000	R\$ 12,64	R\$ 1,39
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 261,83
SERVICO					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 11,39	R\$ 11,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 9,17	R\$ 18,34
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	0,01000000	R\$ 199,05	R\$ 1,99
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 31,72
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 293,55
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 13,21
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,76
1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 (M3)					
SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22500000	R\$ 11,44	R\$ 2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,32480000	R\$ 9,17	R\$ 21,32
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 23,89
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,89
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 9,93
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,82
1.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 (M3)					
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 9,17	R\$ 36,28
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 36,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 36,28
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 14,71
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 50,99
1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016 (M3)					
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	R\$ 9,17	R\$ 5,96
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHP	0,27400000	R\$ 16,22	R\$ 4,44
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA	CHI	0,25400000	R\$ 12,66	R\$ 3,22
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L	M3	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 14,76
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 5,87
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,63
2.1. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG CIM/AREIA 1:4 (M3)					
MATERIAL					
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO)	M3	1,10000000	R\$ 51,54	R\$ 56,69
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 56,69
SERVICO					
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	M3	0,30000000	R\$ 264,39	R\$ 79,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 11,44	R\$ 68,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 9,17	R\$ 55,02
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 202,98
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 259,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 63,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 323,05
2.2. 95474 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E					
MATERIAL					
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	795,00000000	R\$ 0,26	R\$ 206,70
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 206,70
SERVICO					
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,28500000	R\$ 314,07	R\$ 89,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	R\$ 11,44	R\$ 80,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00000000	R\$ 9,17	R\$ 64,19
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 233,78
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 440,48
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 72,85
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 513,33
2.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)					
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	R\$ 9,31	R\$ 27,94
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 6,90	R\$ 68,98

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MATERIAL					
10108	AREIA GROSSA	M3	0.61830000	R\$ 54,23	R\$ 33,53
10163	AÇO CA-50	KG	18.00000000	R\$ 4,38	R\$ 78,84
10280	BRITA	M3	0.61500000	R\$ 75,68	R\$ 46,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368.50000000	R\$ 0,45	R\$ 165,83
11605	PEDRISCO	M3	0.26300000	R\$ 68,77	R\$ 18,09
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 342,83
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 439,75
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 85,99
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 525,74
2.4. 92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 12/2015					
MATERIAL					
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	M2	1.33500000	R\$ 26,66	R\$ 35,59
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA	M	2.30700000	R\$ 4,68	R\$ 10,80
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU	M	8.29100000	R\$ 1,68	R\$ 13,93
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0.21500000	R\$ 12,64	R\$ 2,72
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 63,04
SERVICO					
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.27600000	R\$ 10,00	R\$ 2,76
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.38000000	R\$ 11,39	R\$ 15,72
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHP	0.06200000	R\$ 13,63	R\$ 0,85
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM	CHI	0.21400000	R\$ 11,87	R\$ 2,54
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 21,87
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 84,91
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 10,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,61
2.5. 94965 - CONCRETO FCK = 25 MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM	M3	0.75100000	R\$ 35,99	R\$ 27,03
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362.66000000	R\$ 0,47	R\$ 170,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0.58300000	R\$ 49,30	R\$ 29,23
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 226,71
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.31000000	R\$ 9,17	R\$ 21,18
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS	H	1.46000000	R\$ 10,46	R\$ 15,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L	CHP	0.75000000	R\$ 1,19	R\$ 0,89
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L	CHI	0.71000000	R\$ 0,29	R\$ 0,21
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 37,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 264,26
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 16,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 280,48
2.6. 92882 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 13 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.02500000	R\$ 11,93	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO	UN	0.97000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,43
SERVICO					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.01550000	R\$ 9,39	R\$ 0,15
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.09470000	R\$ 11,39	R\$ 1,08
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 12/2015	KG	1.00000000	R\$ 6,09	R\$ 6,09
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 7,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,75
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,59
2.7. 92884 - ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)					
MATERIAL					
00000337	ARAME RECOZIDO 13 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0.02500000	R\$ 11,93	R\$ 0,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO	UN	0.54300000	R\$ 0,13	R\$ 0,07
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,37
SERVICO					
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.00860000	R\$ 9,39	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0.05290000	R\$ 11,39	R\$ 0,60
92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 12/2015	KG	1.00000000	R\$ 5,50	R\$ 5,50
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 6,18
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,55
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,95
3.1. 87504 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA					
MATERIAL					
		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ



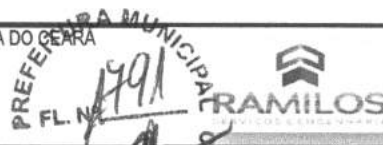
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,02793000	R\$ 406,73	R\$ 11,36
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A	M	0,42000000	R\$ 1,57	R\$ 0,66
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,00500000	R\$ 32,03	R\$ 0,16
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,18
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,00980000	R\$ 363,19	R\$ 3,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,37000000	R\$ 11,44	R\$ 15,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500000	R\$ 9,17	R\$ 6,28
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 25,51
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,69
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 10,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,39
3.2. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,00500000	R\$ 4,96	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO.	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,00190000	R\$ 298,72	R\$ 0,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09400000	R\$ 11,44	R\$ 1,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10700000	R\$ 9,17	R\$ 0,98
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	0,12200000	R\$ 68,88	R\$ 8,40
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM	KG	0,30800000	R\$ 6,26	R\$ 1,93
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,01200000	R\$ 245,43	R\$ 2,95
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 15,91
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,71
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 1,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,41
3.3. 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA	L	0,00350000	R\$ 4,96	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO.	UN	6,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,78
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36000000	R\$ 11,44	R\$ 4,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18000000	R\$ 9,17	R\$ 1,65
92270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	M2	0,20000000	R\$ 68,88	R\$ 13,78
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM	KG	0,79000000	R\$ 6,78	R\$ 5,36
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	M3	0,01540000	R\$ 245,43	R\$ 3,78
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 28,69
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,49
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,70
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,19
3.4. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,00000000	R\$ 16,00	R\$ 64,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 64,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 11,44	R\$ 9,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000000	R\$ 9,17	R\$ 7,79
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00480000	R\$ 326,66	R\$ 1,57
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 19,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,08
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 8,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,21
4.1. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.					
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO	M3	0,00420000	R\$ 345,31	R\$ 1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 11,44	R\$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	R\$ 9,17	R\$ 0,57
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3,44
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,44
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 1,10
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,54
4.2. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24	M2	0,15810000	R\$ 12,53	R\$ 1,98
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,98
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA	M3	0,02930000	R\$ 363,19	R\$ 10,64

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,44	R\$ 4,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 9,17	R\$ 3,67
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 18,89
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 20,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 4,99
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,86
5.1. 92580 - TRAMA DE AÇO COM POSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00040536	PERFIL "U" ENRIJEcido DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E =	KG	4,31100000	R\$ 7,72	R\$ 33,28
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM),	CENTO	0,00770000	R\$ 97,14	R\$ 0,68
					TOTAL MATERIAL: R\$ 33,96
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 10,68	R\$ 2,27
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500000	R\$ 9,17	R\$ 0,96
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	0,00670000	R\$ 11,78	R\$ 0,08
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI	0,00930000	R\$ 11,11	R\$ 0,10
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 3,41
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 37,37
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 1,55
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,92
5.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 06/2016 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007243	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	M2	1,16600000	R\$ 29,12	R\$ 33,95
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,15000000	R\$ 1,39	R\$ 5,77
					TOTAL MATERIAL: R\$ 39,72
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09700000	R\$ 9,17	R\$ 0,89
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	R\$ 12,66	R\$ 1,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHP	0,00090000	R\$ 11,78	R\$ 0,01
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR	CHI	0,00130000	R\$ 11,11	R\$ 0,01
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 2,06
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 41,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 0,99
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 42,77
6.1. 91299 - PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS -					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU	UN	3,00000000	R\$ 41,81	R\$ 125,43
00004998	PORTA DE MADEIRA - DE LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU	M2	1,68000000	R\$ 404,80	R\$ 680,06
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,80000000	R\$ 0,05	R\$ 0,99
					TOTAL MATERIAL: R\$ 806,48
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,14500000	R\$ 10,99	R\$ 23,57
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,07300000	R\$ 9,17	R\$ 9,84
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 33,41
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 839,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 15,30
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 855,19
6.2. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMP. ETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	R\$ 418,63	R\$ 418,63
					TOTAL MATERIAL: R\$ 418,63
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 11,44	R\$ 9,15
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000000	R\$ 11,39	R\$ 18,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,80000000	R\$ 9,17	R\$ 25,68
88627	ARGAMASSA TRACC 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA	M3	0,00600000	R\$ 321,79	R\$ 1,93
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 54,98
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 473,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%): R\$ 24,08
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 497,69
6.3. 68054 - PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000026	ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	5,10000000	R\$ 4,81	R\$ 24,53

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1492



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02500000	R\$ 35,99	R\$ 0,90
00001106	CAL HIDRATADA C40 PARA ARGAMASSAS	KG	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,60000000	R\$ 0,47	R\$ 2,16
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E	KG	8,26000000	R\$ 5,24	R\$ 43,28
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,80 KG/M2)	KG	15,28000000	R\$ 7,80	R\$ 119,18
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 190,73
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 11,44	R\$ 17,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 9,17	R\$ 13,76
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 30,92
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 221,65
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 14,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 235,71
6.4. 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM,	M	4,16560000	R\$ 28,56	R\$ 118,97
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 118,97
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17760000	R\$ 11,44	R\$ 2,03
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,89160000	R\$ 11,39	R\$ 112,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14730000	R\$ 9,17	R\$ 1,35
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,00025000	R\$ 289,91	R\$ 0,07
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 116,12
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,09
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 56,96
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 292,05
6.5. 74072/003 - CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,00000000	R\$ 1,32	R\$ 2,64
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM,	M	1,00000000	R\$ 24,59	R\$ 24,59
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 27,23
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,30000000	R\$ 9,17	R\$ 30,26
88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL	M3	0,00300000	R\$ 289,91	R\$ 0,87
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 31,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,36
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 12,38
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,74
7.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	R\$ 4,15	R\$ 83,00
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 83,00
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 11,44	R\$ 22,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 9,17	R\$ 55,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/	M3	1,00000000	R\$ 199,05	R\$ 199,05
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 276,95
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 359,95
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 50,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,77
7.2. 98682 - PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R\$ 0,86	R\$ 1,44
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 1,44
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,04310000	R\$ 366,40	R\$ 15,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33300000	R\$ 11,44	R\$ 3,81
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 9,17	R\$ 1,53
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 21,13
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 22,57
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,65
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,22
7.3. 87247 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	M2	0,06000000	R\$ 30,32	R\$ 32,14
00001381	ARGAMASSA COLANTE ACIL PARA CERAMICAS	KG	4,86000000	R\$ 0,52	R\$ 2,53
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,24000000	R\$ 3,32	R\$ 0,80
TOTAL MATERIAL:					R\$ 35,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	R\$ 12,68	R\$ 5,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000000	R\$ 9,17	R\$ 1,83
TOTAL SERVICIO:					R\$ 7,28
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 42,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 3,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 46,39
7.4. 98695 - SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 06/2018 (M)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2*	M	1,00000000	R\$ 50,81	R\$ 50,81
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIL	KG	1,29000000	R\$ 1,60	R\$ 2,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 52,87
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700000	R\$ 12,17	R\$ 6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300000	R\$ 9,17	R\$ 2,50
TOTAL SERVICIO:					R\$ 9,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 62,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 4,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 66,48
7.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11328	LADRILHISTA	H	1,60000000	R\$ 9,31	R\$ 14,90
12543	SERVENTE	H	1,25000000	R\$ 6,90	R\$ 8,62
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 23,52
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 50,29	R\$ 0,92
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	R\$ 1,08	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	R\$ 0,45	R\$ 1,26
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	R\$ 44,25	R\$ 48,68
TOTAL MATERIAL:					R\$ 53,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 77,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):					R\$ 20,87
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 98,20
8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAO S. AF 06/2014 (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	R\$ 18,37	R\$ 6,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6,06
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	R\$ 11,41	R\$ 2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	R\$ 9,17	R\$ 0,63
TOTAL SERVICIO:					R\$ 2,76
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 1,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,13
8.2. 74065/002 - PINTURA ESMALTADA E ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,40000000	R\$ 0,32	R\$ 0,13
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04000000	R\$ 13,02	R\$ 0,52
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,05600000	R\$ 36,30	R\$ 2,03
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	R\$ 17,92	R\$ 2,87
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5,55
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,41	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	R\$ 9,17	R\$ 3,21
TOTAL SERVICIO:					R\$ 7,77
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 13,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					R\$ 3,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,87
8.3. 74064/001 - FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAO S (M2)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,24000000	R\$ 18,06	R\$ 4,33
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4,33
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$ 11,41	R\$ 4,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000000	R\$ 9,17	R\$ 2,75

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



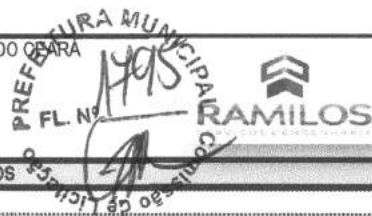
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL SERVIÇO:	R\$	7,31	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	11,64	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	3,37	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	15,01	
8.4. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA (M2)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,60000000	R\$ 1,34	R\$	0,80	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,07000000	R\$ 13,02	R\$	0,91	
00007311	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	L	0,16000000	R\$ 17,92	R\$	2,87	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	4,58	
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,41	R\$	5,71	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 9,17	R\$	4,59	
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	10,30	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,88	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	4,66	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,54	
9.1. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017 (UN)							
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	2,00000000	R\$ 20,69	R\$	41,38	
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE	UN	1,00000000	R\$ 34,87	R\$	34,87	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	76,25	
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22990000	R\$ 9,52	R\$	2,19	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55180000	R\$ 11,53	R\$	6,36	
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	8,55	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	84,80	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	4,07	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	88,87	
9.2. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)							
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO)	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$	5,85	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00000000	R\$ 11,58	R\$	11,58	
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	17,43	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	17,43	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	2,90	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	20,33	
9.3. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)							
SERVIÇO				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	R\$ 5,85	R\$	5,85	
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA -	UN	1,00000000	R\$ 14,28	R\$	14,28	
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	20,13	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	20,13	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	3,71	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	23,84	
9.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 7,58	R\$	9,10	
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	R\$ 9,44	R\$	11,33	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	20,43	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN	1,00000000	R\$ 26,08	R\$	26,08	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	26,08	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	46,51	
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$	18,12	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	64,63	
9.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 7,58	R\$	2,27	
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 9,44	R\$	2,83	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	5,10	
MATERIAL				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$	9,73	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	9,73	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	14,83	
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$	4,54	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	19,37	

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO OCEANO

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

9.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 7,58	R\$ 2,27
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 9,44	R\$ 2,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,10
MATERIAL					
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,83
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$ 4,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,37
9.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)					
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 7,58	R\$ 2,27
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 9,44	R\$ 2,83
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 5,10
MATERIAL					
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00000000	R\$ 9,73	R\$ 9,73
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,83
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$ 4,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,37
9.8. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO.					
SERVICO					
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU	M	2,20000000	R\$ 2,81	R\$ 6,18
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	UN	1,00000000	R\$ 1,86	R\$ 1,86
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,20000000	R\$ 5,97	R\$ 13,13
91842	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00000000	R\$ 3,06	R\$ 12,24
91852	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS	M	2,20000000	R\$ 4,12	R\$ 9,06
91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA	M	18,00000000	R\$ 3,39	R\$ 61,02
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E	UN	0,37500000	R\$ 6,24	R\$ 2,34
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE	UN	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO)	UN	1,00000000	R\$ 6,52	R\$ 6,52
				TOTAL SERVICO:	R\$ 119,64
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 119,64
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 25,98
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 145,62
10.1. 86943 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA E					
SERVICO					
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM	UN	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	UN	1,00000000	R\$ 8,10	R\$ 8,10
86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E	UN	1,00000000	R\$ 5,28	R\$ 5,28
86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO	UN	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR	UN	1,00000000	R\$ 39,94	R\$ 39,94
				TOTAL SERVICO:	R\$ 154,38
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 154,38
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 6,01
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 160,39
10.2. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 7,58	R\$ 3,49
10041	AJUDANTE DE CARF INTEIRO	H	2,42000000	R\$ 7,58	R\$ 18,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46000000	R\$ 9,31	R\$ 4,28
10498	CARPINTEIRO	H	2,42000000	R\$ 9,31	R\$ 22,54
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 9,31	R\$ 2,79
12543	SERVENTE	H	0,80000000	R\$ 6,90	R\$ 5,52
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 56,97
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO 11,18 BWG	KG	0,09000000	R\$ 11,34	R\$ 1,02
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03300000	R\$ 50,29	R\$ 1,66
10169	AÇO CA-60	KG	5,27000000	R\$ 4,58	R\$ 24,14
10280	BRITA	M3	0,04000000	R\$ 75,68	R\$ 3,03
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,40000000	R\$ 20,74	R\$ 8,30
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,20000000	R\$ 0,45	R\$ 7,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,12000000	R\$ 7,96	R\$ 0,96
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 46,40

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	103,37
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$	50,53
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	153,90
10.3. C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 7,58	R\$	22,75
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 9,31	R\$	27,94
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 6,90	R\$	17,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	67,94
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	R\$ 54,23	R\$	0,19
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	R\$ 1,08	R\$	2,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	R\$ 0,45	R\$	1,13
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	R\$ 0,79	R\$	1,58
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	R\$ 1,58	R\$	6,32
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	R\$ 3,53	R\$	3,53
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	R\$ 1,25	R\$	2,50
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	R\$ 2,25	R\$	2,25
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$	2,46
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	1,20000000	R\$ 2,92	R\$	3,50
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	R\$ 6,26	R\$	31,30
				TOTAL MATERIAL:	R\$	57,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	125,40
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$	60,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	185,65
10.4. C1950 - PONTO SANITARIO MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 7,58	R\$	22,75
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	R\$ 9,31	R\$	27,94
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 6,90	R\$	17,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	67,94
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	R\$ 54,23	R\$	0,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	R\$ 1,08	R\$	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	R\$ 0,45	R\$	1,35
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 6,08	R\$	6,08
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	R\$ 1,38	R\$	2,76
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$	1,87
12012	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	R\$ 11,54	R\$	11,54
12013	TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	R\$ 2,87	R\$	2,87
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	0,33000000	R\$ 8,20	R\$	2,71
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	M	1,50000000	R\$ 3,77	R\$	5,66
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M	0,50000000	R\$ 6,18	R\$	3,09
				TOTAL MATERIAL:	R\$	41,39
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	109,33
				VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$	60,25
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	169,58
11.1.1. COMP-208566 - LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (UND)						
GERAL						
INS-988930	LUMINÁRIA LED DE 100W PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00000000	R\$ 1.166,17	R\$	1.166,17
				TOTAL GERAL:	R\$	1.166,17
MAO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 4,57	R\$	5,03
00002436	ELETRICISTA	H	1,10000000	R\$ 6,52	R\$	7,17
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	12,20
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.178,37
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	10,40
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.188,77
11.1.2. COMP-861529 - BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE CIRCULAR (UND)						
MAO DE OBRA						
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,80000000	R\$ 4,57	R\$	8,23
00002436	ELETRICISTA	H	1,80000000	R\$ 6,52	R\$	11,73
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	19,96
MATERIAL						
INS-392573	BRAÇO ORNAMENTAL 04 PETALAS COMP 2000MM EST. METÁLICA P/POSTE	UND	1,00000000	R\$ 1.281,80	R\$	1.281,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1.281,80
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	1.301,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	17,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	1.318,78

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,25000000	R\$ 98,78	R\$ 123,48
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 123,48
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,50000000	R\$ 6,90	R\$ 17,25
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 17,25
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19459	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	UN	1,00000000	R\$ 578,97	R\$ 578,97
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 578,97
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,35000000	R\$ 280,20	R\$ 98,07
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,35000000	R\$ 60,01	R\$ 21,00
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,48000000	R\$ 18,28	R\$ 8,77
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 127,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 847,54
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$ 74,74
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 922,28
11.2.1. 83475 - LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W -					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	20,00000000	R\$ 1,76	R\$ 35,20
00003750	LAMPADA DE LUZ MISTA 250 W, BASE E27 (220 V)	UN	1,00000000	R\$ 23,17	R\$ 23,17
00012317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,00000000	R\$ 57,75	R\$ 57,75
00013382	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV. P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	1,00000000	R\$ 168,35	R\$ 168,35
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 284,47
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,22530470	R\$ 133,52	R\$ 30,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,53	R\$ 5,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,55400000	R\$ 9,17	R\$ 5,08
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 40,93
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 325,40
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 6,04
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 331,44
11.2.2. C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	R\$ 98,78	R\$ 98,78
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 98,78
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 6,90	R\$ 13,80
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 13,80
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO	UN	1,00000000	R\$ 386,86	R\$ 386,86
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 386,86
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,27000000	R\$ 280,20	R\$ 75,65
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,27000000	R\$ 60,01	R\$ 16,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36000000	R\$ 18,28	R\$ 6,58
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 98,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 597,87
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$ 58,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 656,13
11.3.1. 74246/001 - REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00000000	R\$ 61,66	R\$ 61,66
00012273	PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO	UN	1,00000000	R\$ 46,62	R\$ 46,62
00012318	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,00000000	R\$ 66,54	R\$ 66,54
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 174,82
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 9,52	R\$ 19,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 11,53	R\$ 23,06
				TOTAL SERVIÇO:	R\$ 42,10
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 216,92
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 19,44
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 236,36

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOAO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

11.3.2. C4963 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 950KG (UN)		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	R\$ 98,78	R\$ 136,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 136,32
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,76000000	R\$ 6,90	R\$ 19,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,04
MATERIAL					
19460	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=11,00M, PESO	UN	1,00000000	R\$ 743,87	R\$ 743,87
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 743,87
SERVICO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,42000000	R\$ 280,20	R\$ 117,68
C1604	LANÇAMENTO E APLICACÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,42000000	R\$ 60,01	R\$ 25,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,62000000	R\$ 18,28	R\$ 11,33
				TOTAL SERVICO:	R\$ 154,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.053,44
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$ 87,84
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.141,28
11.4.1. COMP-812816 - REFLETOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICA 2000W (UND)					
GERAL					
INS-241741	REFLETOR P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICA 2000W	UND	1,00000000	R\$ 628,25	R\$ 628,25
				TOTAL GERAL:	R\$ 628,25
MAO DE OBRA					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,40000000	R\$ 4,57	R\$ 6,40
00002436	ELETRICISTA	H	1,40000000	R\$ 6,52	R\$ 9,12
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 15,52
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 643,77
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 13,24
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 657,01
11.4.2. COMP-298024 - LÂMPADA VAPOR METÁLICA ALTA PRESSÃO 2000W (UND)					
GERAL					
INS-990603	LÂMPADA VAPOR METÁLICA ALTA PRESSÃO 2000W	UND	1,00000000	R\$ 430,92	R\$ 430,92
				TOTAL GERAL:	R\$ 430,92
MAO DE OBRA					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 4,57	R\$ 0,91
00002436	ELETRICISTA	H	0,20000000	R\$ 6,52	R\$ 1,30
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 2,21
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 433,13
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 1,89
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 435,02
11.4.3. COMP-599109 - REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V (UND)					
MAO DE OBRA					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 4,57	R\$ 3,43
00002436	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 6,52	R\$ 4,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,32
MATERIAL					
INS-786737	REATOR PARA LÂMPADA VM 2000W/220V	UND	1,00000000	R\$ 461,43	R\$ 461,43
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 461,43
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 469,75
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 7,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 476,83
11.4.4. COMP-451900 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE (UND)					
GERAL					
INS-854999	CRUZETA DE CONCRETO ARMADO 2,35M TIPO SUPORTE	UND	1,00000000	R\$ 150,53	R\$ 150,53
				TOTAL GERAL:	R\$ 150,53
MAO DE OBRA					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 4,57	R\$ 3,43
00002436	ELETRICISTA	H	0,75000000	R\$ 6,52	R\$ 4,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,32
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 158,85
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 7,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 165,93
11.4.5. COMP-551613 - POSTE DUPLO T 2000X24 (UND)					
MAO DE OBRA					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00000000	R\$ 4,57	R\$ 18,28
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	13,00000000	R\$ 4,29	R\$ 55,72
00002436	ELETRICISTA	H	6,50000000	R\$ 6,52	R\$ 42,36
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 116,37
MATERIAL					

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 2º DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

INS-750606	POSTE DUPLO T 2000X24	UND	1	1,00000000	R\$ 11.892,81	R\$ 11.892,81
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 11.892,81
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.009,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 99,19
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12.108,37
11.5.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	1,19000000	R\$ 5,07	R\$ 6,03	
00021127	FITA ISOLANTE AL ESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,04	R\$ 0,04	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 6,07
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELET RICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 9,52	R\$ 0,73	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07700000	R\$ 11,53	R\$ 0,89	
					TOTAL SERVICO:	R\$ 1,62
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,69
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,75
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,44
11.5.2. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE AL ESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,04	R\$ 0,04	
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA	M	1,01500000	R\$ 12,52	R\$ 12,71	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 12,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELET RICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 9,52	R\$ 0,61	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06400000	R\$ 11,53	R\$ 0,74	
					TOTAL SERVICO:	R\$ 1,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,62
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,72
11.5.3. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	R\$ 7,58	R\$ 3,13	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96000000	R\$ 7,58	R\$ 14,86	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,41300000	R\$ 9,31	R\$ 3,85	
10498	CARPINTEIRO	H	1,96000000	R\$ 9,31	R\$ 18,25	
12391	PEDREIRO	H	5,21100000	R\$ 9,31	R\$ 48,53	
12543	SERVENTE	H	9,42100000	R\$ 6,90	R\$ 64,99	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 153,61
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,07200000	R\$ 11,34	R\$ 0,82	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16340000	R\$ 50,29	R\$ 8,22	
10169	AÇO CA-60	KG	4,26800000	R\$ 4,58	R\$ 19,55	
10280	BRITA	M3	0,15220000	R\$ 75,68	R\$ 11,52	
10441	CAL HIDRATADA	KG	10,00000000	R\$ 1,08	R\$ 10,80	
10529	CHAPA COMPENSAO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400000	R\$ 20,74	R\$ 6,72	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	39,00000000	R\$ 0,45	R\$ 17,55	
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,09700000	R\$ 7,96	R\$ 0,77	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,00000000	R\$ 0,26	R\$ 47,06	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 123,01
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 276,62
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	R\$ 136,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 412,89
11.5.4. 93009 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 10,64	R\$ 11,70	
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,70
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELET RICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R\$ 9,52	R\$ 1,23	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900000	R\$ 11,53	R\$ 1,49	
					TOTAL SERVICO:	R\$ 2,72
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,67
11.5.5. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELET RICISTA	H	0,50000000	R\$ 7,58	R\$ 3,79	
12312	ELETRICISTA	H	0,50000000	R\$ 9,44	R\$ 4,72	
					TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 8,51
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL	

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	M	1,00000000	R\$ 2,30	R\$ 2,53
					TOTAL MATERIAL: R\$ 2,53
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 11,04
					VALOR ENCARGOS (88,68%): R\$ 7,56
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,60
11.5.6. 73798/001 - DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO					
MATERIAL					
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO	M	1,00000000	R\$ 4,74	R\$ 4,74
					TOTAL MATERIAL: R\$ 4,74
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 9,52	R\$ 4,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,53	R\$ 5,77
					TOTAL SERVICOS: R\$ 10,53
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,27
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 4,86
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 20,13
11.5.7. 93014 - LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL					
00001894	LUIVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 3,92	R\$ 3,92
					TOTAL MATERIAL: R\$ 3,92
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800000	R\$ 9,52	R\$ 2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25800000	R\$ 11,53	R\$ 2,97
					TOTAL SERVICOS: R\$ 5,43
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,35
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 2,51
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 11,86
11.5.8. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)					
MATERIAL					
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,00000000	R\$ 4,15	R\$ 83,00
					TOTAL MATERIAL: R\$ 83,00
SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 11,44	R\$ 22,88
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 9,17	R\$ 55,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	1,00000000	R\$ 199,05	R\$ 199,05
					TOTAL SERVICOS: R\$ 276,95
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 359,95
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 50,82
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 410,77
11.5.9. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA					
MATERIAL					
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X	M	1,67000000	R\$ 0,96	R\$ 1,44
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,44
SERVICO					
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO	M3	0,04310000	R\$ 366,40	R\$ 15,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33300000	R\$ 11,44	R\$ 3,81
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$ 9,17	R\$ 1,53
					TOTAL SERVICOS: R\$ 21,13
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,57
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 3,65
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 26,22
11.5.10. 93020 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (UN)					
MATERIAL					
00001876	CURVA 90 GRAUS, CONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 7,05	R\$ 7,05
					TOTAL MATERIAL: R\$ 7,05
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	R\$ 9,52	R\$ 3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38700000	R\$ 11,53	R\$ 4,46
					TOTAL SERVICOS: R\$ 8,14
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,19
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 3,77
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,96
11.5.11. COMP-969203 - QUADRO DE LUZ E COMANDO P/4 TORRES DE REFLETORES DE ILUMINACAO (UN)					
MAO DE OBRA					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 4,57	R\$ 16,01
00002436	ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 6,52	R\$ 22,81
					TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 38,82

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
INS-762735 QUADRO DE LUZ E COMANDO P/4 TORRES DE REFLETORES DE ILUMINAÇÃO	UND	1,00000000	R\$ 8.824,70	R\$ 8.824,70
TOTAL MATERIAL:				R\$ 8.824,70
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8.863,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 33,08
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8.896,60
12.1. COMP-514517 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO FOTOLUMINESCENTE (UND)				
MAO DE OBRA				
11530 MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 9,31	R\$ 4,66
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 4,66
MATERIAL				
INS-648651 PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM PVC, ADESIVADA COM IMPRESSÃO	UND	1,00000000	R\$ 213,64	R\$ 213,64
TOTAL MATERIAL:				R\$ 213,64
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 218,30
VALOR ENCARGOS (88,68%):				R\$ 4,13
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 222,43
12.2. C4629 - PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO				
EQUIPAMENTO				
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	1,00000000	R\$ 63,51	R\$ 63,51
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,89000000	R\$ 77,73	R\$ 69,18
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 132,69
MAO DE OBRA				
11530 MONTADOR	H	1,00000000	R\$ 9,31	R\$ 9,31
12395 PINTOR	H	1,00000000	R\$ 9,32	R\$ 9,32
12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,00000000	R\$ 13,53	R\$ 13,53
12543 SERVENTE	H	3,00000000	R\$ 6,90	R\$ 20,69
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 52,85
MATERIAL				
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	M	1,05000000	R\$ 31,73	R\$ 33,32
11100 ESMALTE SINTÉTICO	L	0,30000000	R\$ 21,16	R\$ 6,35
11737 PRIMER SINTÉTICO	L	0,40000000	R\$ 25,00	R\$ 10,00
18625 TESOURA PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 0,53	R\$ 0,53
18627 LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,50000000	R\$ 1,06	R\$ 0,53
18628 ORQUIMOL	L	0,10000000	R\$ 10,75	R\$ 1,08
18629 VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,05000000	R\$ 98,16	R\$ 103,07
18630 BROCA 3/8"	UN	0,01000000	R\$ 12,82	R\$ 0,13
18631 THINNER	L	0,10000000	R\$ 20,76	R\$ 2,08
TOTAL MATERIAL:				R\$ 157,09
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 342,63
VALOR ENCARGOS (88,68%):				R\$ 62,92
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 405,55
13.1. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 7,58	R\$ 2,65
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	H	0,35000000	R\$ 9,44	R\$ 3,31
12312 ELETRICISTA	H	0,35000000	R\$ 9,44	R\$ 3,31
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 9,27
MATERIAL				
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD UNITRON	UN	1,00000000	R\$ 218,35	R\$ 218,35
TOTAL MATERIAL:				R\$ 218,35
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 227,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):				R\$ 8,22
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 235,84
13.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 (UN)				
MATERIAL				
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,00000000	R\$ 3,23	R\$ 3,23
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,23
SERVICO				
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 9,52	R\$ 1,36
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300000	R\$ 11,53	R\$ 1,65
TOTAL SERVICO:				R\$ 3,01
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 6,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 1,39
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 7,63
13.3. C1185 - ELETRODUTO PVC FOSCO. D= 20mm (1/2") (M)				
MAO DE OBRA				
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 7,58	R\$ 1,29
12312 ELETRICISTA	H	0,17000000	R\$ 9,44	R\$ 1,61

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,90	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11071	ELETRODUTO DE P/C RIGIDO 1/2"	M	1,00000000	R\$ 2,20	R\$	2,20	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	2,20	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	5,10	
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$	2,56	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	7,66	
13.4. C0467 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2" (UN)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	R\$ 7,58	R\$	2,27	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	2,27	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
10275	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 2"	UN	1,00000000	R\$ 1,87	R\$	1,87	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,87	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	4,14	
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$	2,02	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	6,16	
13.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)							
MAO DE OBRA				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 7,58	R\$	0,83	
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	R\$ 9,44	R\$	1,04	
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$	1,87	
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02000000	R\$ 1,21	R\$	1,23	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	1,23	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	3,10	
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$	1,66	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	4,76	
14.1. 83635 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,00000000	R\$ 194,74	R\$	194,74	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	194,74	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,44	R\$	5,72	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 9,17	R\$	4,59	
				TOTAL SERVICO:	R\$	10,31	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	205,05	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	4,69	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	209,74	
15.1. 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 15,84	R\$	16,63	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	16,63	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R\$ 9,52	R\$	2,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25330000	R\$ 11,53	R\$	2,92	
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	0,50000000	R\$ 12,83	R\$	6,42	
				TOTAL SERVICO:	R\$	11,75	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	28,38	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	4,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	32,38	
15.2. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	R\$ 22,06	R\$	24,27	
				TOTAL MATERIAL:	R\$	24,27	
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 9,52	R\$	0,32	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 11,53	R\$	0,39	
				TOTAL SERVICO:	R\$	0,71	
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	24,98	
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$	0,33	
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	25,31	
15.3. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)							
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL		
00003379	EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 35,69	R\$	35,69	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		TOTAL MATERIAL:			R\$ 35,69
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 9,52	R\$ 2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 11,53	R\$ 2,92
		TOTAL SERVICIO:			R\$ 5,33
		VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 41,02
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 2,45
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 43,47
15.4. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 7,58	R\$ 0,87
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 7,58	R\$ 4,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	R\$ 9,31	R\$ 1,07
10498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	R\$ 9,31	R\$ 5,63
12391	PEDREIRO	H	2,83500000	R\$ 9,31	R\$ 26,40
12543	SERVEANTE	H	4,76800000	R\$ 6,90	R\$ 32,89
		TOTAL MAO DE OBRA:			R\$ 71,45
MATERIAL					
10103	ARAME RECOZIDO 18 BWG	KG	0,02200000	R\$ 11,34	R\$ 0,25
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08000000	R\$ 50,29	R\$ 4,02
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	R\$ 4,58	R\$ 6,03
10280	BRITA	M3	0,05360000	R\$ 75,68	R\$ 4,06
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	R\$ 1,08	R\$ 6,48
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	R\$ 20,74	R\$ 2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	R\$ 0,45	R\$ 8,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,03000000	R\$ 7,96	R\$ 0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	R\$ 0,26	R\$ 26,26
		TOTAL MATERIAL:			R\$ 57,51
		VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 128,96
		VALOR ENCARGOS (88,68%):			R\$ 63,40
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 192,36
15.5. 73782/002 - TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)					
MATERIAL					
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
		TOTAL MATERIAL:			R\$ 5,18
SERVICO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 11,53	R\$ 9,22
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000000	R\$ 9,17	R\$ 7,34
		TOTAL SERVICIO:			R\$ 16,56
		VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 21,74
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 7,54
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 29,28
15.6. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 (UN)					
MATERIAL					
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,00000000	R\$ 68,41	R\$ 68,41
		TOTAL MATERIAL:			R\$ 68,41
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	R\$ 9,52	R\$ 1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12640000	R\$ 11,53	R\$ 1,46
		TOTAL SERVICIO:			R\$ 2,66
		VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 71,07
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 1,23
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 72,30
15.7. 96988 - MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017 (UN)					
MATERIAL					
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00000000	R\$ 104,80	R\$ 104,80
		TOTAL MATERIAL:			R\$ 104,80
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 9,52	R\$ 1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 11,53	R\$ 1,82
		TOTAL SERVICIO:			R\$ 3,33
		VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 108,13
		VALOR ENCARGOS (85,20%):			R\$ 1,54
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 109,67
15.8. 00038061 - SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO (UN)					
		VALOR SEM ENCARGOS:			R\$ 36,96

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					VALOR ENCARGOS:	R\$		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,96		
15.9. 00010956 - BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2" (UN)								
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,51		
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 47,51		
16.1. 00011275 - ALCA PREFORMADA DE SERVIÇO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 4 (CAA 6/1) (UN)								
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,70		
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,70		
16.2. 00000417 - ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM (UN)								
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,27		
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,27		
16.3. 00000379 - ARRUELA QUAL RADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (UN)								
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,60		
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,60		
16.4. 00013348 - ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM (UN)								
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,68		
					VALOR ENCARGOS:	R\$ -		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,68		
16.5. 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (M)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU J 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,10000000	R\$ 22,06	R\$	R\$ 24,27		
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,27		
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 9,52	R\$	R\$ 0,32		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03370000	R\$ 11,53	R\$	R\$ 0,39		
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 0,71		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,98		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 0,33		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,31		
16.6. 92993 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADE SIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,04	R\$	R\$ 0,04		
00039237	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,01500000	R\$ 60,08	R\$	R\$ 60,98		
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 61,02		
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R\$ 9,52	R\$	R\$ 1,45		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15200000	R\$ 11,53	R\$	R\$ 1,75		
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 3,20		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 64,22		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 1,48		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 65,70		
16.7. 92999 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADE SIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	R\$ 4,04	R\$	R\$ 0,04		
00039240	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	1,01500000	R\$ 120,65	R\$	R\$ 122,46		
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 122,50		
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26300000	R\$ 9,52	R\$	R\$ 2,50		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26300000	R\$ 11,53	R\$	R\$ 3,03		
					TOTAL SERVIÇO:	R\$ 5,53		
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 128,03		
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$ 2,56		
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 130,59		

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITARIOS

16.8. 96972 - CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (M)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00000868 CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	R\$ 11,47	R\$ 12,04
TOTAL MATERIAL:				R\$ 12,04
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18550000	R\$ 9,52	R\$ 1,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18550000	R\$ 11,53	R\$ 2,14
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017	UN	0,50000000	R\$ 12,83	R\$ 6,42
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 10,33
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 22,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 3,33
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 25,70
16.9. 73857/004 - TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM OLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00007620 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,00000000	R\$ 13.903,79	R\$ 13.903,79
TOTAL MATERIAL:				R\$ 13.903,79
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 11,53	R\$ 40,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000000	R\$ 9,17	R\$ 32,10
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 72,46
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 13.976,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 33,00
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 14.009,25
16.10. 00034519 - CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM (UN)				
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 70,81
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 70,81
16.11. 00011854 - CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2 (UN)				
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 5,52
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 5,52
16.12. 00000402 - GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM (UN)				
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 8,89
VALOR ENCARGOS:				R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 8,89
16.13. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2017 (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003379 SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00000000	R\$ 35,69	R\$ 35,69
TOTAL MATERIAL:				R\$ 35,69
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 9,52	R\$ 2,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 11,53	R\$ 2,92
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 5,33
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 41,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 43,47
16.14. 73781/003 - ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)				
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
00003405 ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSÃO DE *15* KV	UN	1,00000000	R\$ 64,26	R\$ 64,26
TOTAL MATERIAL:				R\$ 64,26
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 11,53	R\$ 5,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000000	R\$ 9,17	R\$ 4,59
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 10,36
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 74,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):				R\$ 4,71
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 79,33
16.15. 00003395 - ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSÃO DE *35* KV (UN)				

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	82,98
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	82,98
16.16. 00000445 - PINO ROSCA EXTERNA, EM AÇO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIÂMETRO 35MM, COMPRIMENTO 320* MM (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	24,13
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	24,13
16.17. 00000421 - PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL DE 16 MM (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	8,86
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	8,86
16.18. 96987 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 45,72	R\$	45,72
				TOTAL MATERIAL:	R\$	45,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13280000	R\$ 9,52	R\$	10,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13280000	R\$ 11,53	R\$	13,06
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	23,84
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	69,56
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	11,02
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	80,58
16.19. 96988 - MASTRO 1 1/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00012357	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIÂMETRO NOMINAL 1 1/2", COMPRIMENTO 3 M	UN	1,00000000	R\$ 104,80	R\$	104,80
				TOTAL MATERIAL:	R\$	104,80
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 9,52	R\$	1,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15820000	R\$ 11,53	R\$	1,82
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	3,33
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	108,13
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	1,54
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	109,67
16.20. 00004276 - PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA (UN)						
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	177,59
				VALOR ENCARGOS:	R\$	-
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	177,59
16.21. 93012 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 4", SEM LUVA	M	1,10000000	R\$ 30,68	R\$	33,75
				TOTAL MATERIAL:	R\$	33,75
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 9,52	R\$	2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21300000	R\$ 11,53	R\$	2,46
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	4,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	38,24
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	2,06
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	40,30
16.22. 93026 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 36,22	R\$	36,22
				TOTAL MATERIAL:	R\$	36,22
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63900000	R\$ 9,52	R\$	6,08
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63900000	R\$ 11,53	R\$	7,37
				TOTAL SERVIÇO:	R\$	13,45
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$	49,67
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	R\$	6,22
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$	55,89
16.23. 93017 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (UN)						
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL	
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCÁVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000000	R\$ 20,58	R\$	20,58

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
SERVICO					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	R\$ 9,52	R\$ 4,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42600000	R\$ 11,53	R\$ 4,91
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 8,97
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,55
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 4,13
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,68
16.24. C4969 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG (UN)					
EQUIPAMENTO					
10705	CAMINHÃO COMERCIAL EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,38000000	R\$ 98,78	R\$ 136,32
				TOTAL EQUIPAMENTO:	R\$ 136,32
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,76000000	R\$ 6,90	R\$ 19,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 19,04
MATERIAL					
19466	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,000M, PESO APROXIMADO 640KG	UN	1,00000000	R\$ 567,60	R\$ 567,60
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 567,60
SERVICO					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,37000000	R\$ 280,20	R\$ 103,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,37000000	R\$ 60,01	R\$ 22,20
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,47000000	R\$ 18,28	R\$ 8,59
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 134,46
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 857,42
				VALOR ENCARGOS (88,68%):	R\$ 79,69
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 937,11
16.25. COMP-297552 - QUADRO GERAL DE BT/MEDIDOR E GRADEZAS (UND)					
GERAL					
INS-714992	QUADRO GERAL DE BT/MEDIDOR E GRADEZAS	UND	1,00000000	R\$ 12.686,54	R\$ 12.686,54
				TOTAL GERAL:	R\$ 12.686,54
MAO DE OBRA					
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 4,57	R\$ 16,01
00002436	ELETRICISTA	H	3,50000000	R\$ 6,52	R\$ 22,81
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 38,82
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12.725,36
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 33,08
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12.758,44
16.26. 00000439 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,67
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,67
16.27. 00000433 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,95
16.28. 00011790 - PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,49
				VALOR ENCARGOS:	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,49
17.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - FOSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 35,99	R\$ 0,25
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	M	1,00500000	R\$ 15,78	R\$ 15,86
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 16,11
SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 11,44	R\$ 4,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39400000	R\$ 9,17	R\$ 3,61
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	M3	0,00200000	R\$ 326,66	R\$ 0,65
				TOTAL SERVICIO:	R\$ 8,77
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,88
				VALOR ENCARGOS (85,20%):	R\$ 3,76

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
		VALOR COM ENCARGOS:			R\$ 28,64
17.2. 92398 - EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8					
MATERIAL					
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,05680000	R\$ 35,99	R\$ 2,04
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,00870000	R\$ 47,06	R\$ 0,41
00036196	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO: RETANGULAR/TIJOLO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR.9781), COR NATURAL	M2	1,00310000	R\$ 39,49	R\$ 39,61
TOTAL MATERIAL:				R\$ 42,06	
SERVICO					
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 11,39	R\$ 2,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25310000	R\$ 9,17	R\$ 2,32
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00550000	R\$ 4,88	R\$ 0,03
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12110000	R\$ 0,59	R\$ 0,07
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, FURQ. I.E. 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00370000	R\$ 10,46	R\$ 0,04
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, FURQ. I.E. 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,12280000	R\$ 0,78	R\$ 0,10
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 5,44	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 47,50	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 2,36	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 49,86	
18.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)					
SERVICO					
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,95600000	R\$ 9,17	R\$ 36,28
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 36,28	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 36,28	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 14,71	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 50,99	
18.2. 95467 - EMBASAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG. CIM/AREIA 1:4 (M3)					
MATERIAL					
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,10000000	R\$ 51,54	R\$ 56,69
TOTAL MATERIAL:				R\$ 56,69	
SERVICO					
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,30000000	R\$ 264,39	R\$ 79,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 11,44	R\$ 68,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 9,17	R\$ 55,02
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 202,98	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 259,67	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 63,38	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 323,05	
18.3. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)					
MATERIAL					
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA	KG	20,00000000	R\$ 4,15	R\$ 83,00
TOTAL MATERIAL:				R\$ 83,00	
SERVICO					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000000	R\$ 11,44	R\$ 22,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000000	R\$ 9,17	R\$ 55,02
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	M3	1,00000000	R\$ 199,05	R\$ 199,05
TOTAL SERVIÇO:				R\$ 276,95	
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 359,95	
VALOR ENCARGOS (85,20%):				R\$ 50,82	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 410,77	
18.4. 87893 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO.					
SERVICO					
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL AF_06/2014	M3	0,00420000	R\$ 345,31	R\$ 1,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12400000	R\$ 11,44	R\$ 1,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06200000	R\$ 9,17	R\$ 0,57

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL SERVIÇO	R\$	3,44	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$	3,44	
					VALOR ENCARGOS (85.20%)	R\$	1,10	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$	4,54	
18.5. 87794 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,15810000	R\$	12,53	R\$	1,98	
					TOTAL MATERIAL	R\$	1,98	
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014.	M3	0,02930000	R\$	363,19	R\$	10,64	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$	11,44	R\$	4,58	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	R\$	9,17	R\$	3,67	
					TOTAL SERVIÇO	R\$	18,89	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$	20,87	
					VALOR ENCARGOS (85.20%)	R\$	4,99	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$	25,86	
18.6. 98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,67000000	R\$	0,86	R\$	1,44	
					TOTAL MATERIAL	R\$	1,44	
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BE TONEIRA 400 L. AF. 06/2014.	M3	0,04310000	R\$	386,40	R\$	15,79	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33300000	R\$	11,44	R\$	3,81	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16700000	R\$	9,17	R\$	1,53	
					TOTAL SERVIÇO	R\$	21,13	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$	22,57	
					VALOR ENCARGOS (85.20%)	R\$	3,65	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$	26,22	
18.7. COMP-967891 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (UND)								
MAO DE OBRA					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO	H	1,60000000	R\$	6,52	R\$	10,43	
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,60000000	R\$	4,87	R\$	7,79	
					TOTAL MAO DE OBRA	R\$	18,22	
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,40000000	R\$	14,28	R\$	19,99	
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM VERGALHAO	KG	16,50000000	R\$	4,43	R\$	73,10	
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	4,76000000	R\$	2,32	R\$	11,04	
					TOTAL MATERIAL	R\$	104,13	
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MACARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 12/2015.	H	1,20000000	R\$	15,27	R\$	18,32	
					TOTAL SERVIÇO	R\$	18,32	
					VALOR SEM ENCARGOS	R\$	140,67	
					VALOR ENCARGOS (85.20%)	R\$	15,51	
					VALOR COM ENCARGOS	R\$	156,18	
18.8. 83659 - BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM								
MATERIAL					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM VERGALHAO	KG	4,26000000	R\$	4,98	R\$	21,21	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,07200000	R\$	11,93	R\$	0,86	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,36900000	R\$	54,23	R\$	20,01	
00001106	CAL HIDRATADA CH I PARA ARGAMASSAS	KG	24,88800000	R\$	0,68	R\$	16,92	
00001350	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,13388430	R\$	39,25	R\$	5,25	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	87,18600000	R\$	0,47	R\$	40,98	
00004718	PEDRA BRITADA N. 3 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,12600000	R\$	49,30	R\$	6,21	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03200000	R\$	49,30	R\$	1,58	
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,30749000	R\$	14,72	R\$	4,53	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	381,60000000	R\$	0,26	R\$	99,22	
					TOTAL MATERIAL	R\$	216,77	
SERVIÇO					UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300000	R\$	11,39	R\$	4,70	

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
 DATA: 22 DE MAIO DE 2019
 LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000000	R\$ 11,39	R\$ 22,32
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,21100000	R\$ 11,44	R\$ 93,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,21100000	R\$ 9,17	R\$ 166,99
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 287,94
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 504,71
					VALOR ENCARGOS (85,20%): R\$ 127,45
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 632,16
18.9. C0592 - CAIXA ALVENARIA REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm (UN)					
SERVIÇO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNT	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	2,40000000	R\$ 57,99	R\$ 139,18
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,08000000	R\$ 6,85	R\$ 14,25
C0840	CONCRETO P/IBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,06000000	R\$ 284,05	R\$ 17,04
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,24000000	R\$ 37,21	R\$ 8,93
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	2,56000000	R\$ 10,77	R\$ 27,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,51200000	R\$ 18,28	R\$ 9,36
C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,09600000	R\$ 100,83	R\$ 9,68
					TOTAL SERVIÇO: R\$ 226,01
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 226,01
					VALOR ENCARGOS (88,68%): R\$ 98,81
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 324,82

09.060.561/0001-50
 RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.640,10	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 1.589,14	R\$ 2.637,36	R\$ 871,74	R\$ 1.133,79	R\$ 1.408,07	R\$ 7.640,10
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 8.617,50	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 1.792,44	R\$ 2.974,70	R\$ 983,20	R\$ 1.270,04	R\$ 1.589,12	R\$ 8.617,50
3	ALVENARIAS	R\$ 3.900,83	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 811,37	R\$ 1.346,57	R\$ 445,08	R\$ 578,88	R\$ 718,93	R\$ 3.900,83
4	REVESTIMENTOS	R\$ 3.503,61	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 728,75	R\$ 1.209,45	R\$ 399,76	R\$ 519,94	R\$ 645,71	R\$ 3.503,61
5	COBERTURAS	R\$ 3.792,05	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 788,75	R\$ 1.309,02	R\$ 432,67	R\$ 562,74	R\$ 698,87	R\$ 3.792,05
6	ESQUADRIAS	R\$ 23.376,52	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 4.862,32	R\$ 8.069,57	R\$ 2.667,26	R\$ 3.469,08	R\$ 4.308,29	R\$ 23.376,52
7	PISOS	R\$ 6.188,15	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 1.287,14	R\$ 2.136,15	R\$ 706,07	R\$ 918,32	R\$ 1.140,47	R\$ 6.188,15
8	PINTURAS	R\$ 6.006,18	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 1.249,29	R\$ 2.073,33	R\$ 685,31	R\$ 891,32	R\$ 1.106,93	R\$ 6.006,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.124,64	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 441,93	R\$ 733,43	R\$ 242,42	R\$ 315,30	R\$ 391,56	R\$ 2.124,64
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 571,02	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 118,77	R\$ 197,12	R\$ 65,15	R\$ 84,74	R\$ 105,24	R\$ 571,02
11	ILUMINAÇÃO DO ESTÁDIO	R\$ 247.506,00	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 51.481,25	R\$ 85.439,07	R\$ 28.240,43	R\$ 36.729,89	R\$ 45.615,36	R\$ 247.506,00
12	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 640,66	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 133,26	R\$ 221,16	R\$ 73,10	R\$ 95,07	R\$ 118,07	R\$ 640,66
13	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	R\$ 12.248,48	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 2.547,68	R\$ 4.228,18	R\$ 1.397,55	R\$ 1.817,67	R\$ 2.257,40	R\$ 12.248,48
14	APARELHOS EXTINTORES	R\$ 2.516,88	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 523,51	R\$ 868,83	R\$ 287,18	R\$ 373,50	R\$ 463,86	R\$ 2.516,88
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 25.709,50	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 5.347,58	R\$ 8.874,92	R\$ 2.933,45	R\$ 3.815,29	R\$ 4.738,26	R\$ 25.709,50
16	SUBESTAÇÃO (225KVA) DO ESTÁDIO	R\$ 39.695,88	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 8.256,74	R\$ 13.703,02	R\$ 4.529,30	R\$ 5.890,87	R\$ 7.315,95	R\$ 39.695,88
17	PAVIMENTAÇÃO DO ESTACIONAMENTO	R\$ 67.994,72	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 14.142,90	R\$ 23.471,78	R\$ 7.758,20	R\$ 10.090,42	R\$ 12.531,42	R\$ 67.994,72
18	DRENAGEM DO ESTACIONAMENTO (CALHA COM GRELHA)	R\$ 21.107,75	20,80%	34,52%	11,41%	14,84%	18,43%	100,00%
			R\$ 4.390,41	R\$ 7.286,40	R\$ 2.408,39	R\$ 3.132,39	R\$ 3.890,16	R\$ 21.107,75
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 128.660,31	20,81%	34,52%	11,41%	14,84%	18,42%	100,00%
			R\$ 26.774,21	R\$ 44.413,54	R\$ 14.680,14	R\$ 19.093,19	R\$ 23.699,23	R\$ 128.660,31
		R\$ 611.800,78	R\$ 127.267,44	R\$ 211.193,66	R\$ 69.806,46	R\$ 90.791,24	R\$ 112.741,98	R\$ 611.800,78
			R\$ 127.267,44	R\$ 338.461,10	R\$ 408.267,56	R\$ 499.058,80	R\$ 611.800,78	R\$ 611.800,78

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - RUA SALES MENDES, Nº100, BAIRRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ - CE
CNPJ: 09.060.561/0001-50 - CREA-CE Nº39626



OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTADIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA- VIÇOSA DO CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	HORA %
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	1,27%
BENEFÍCIOS		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,55%
	BDI =	26,63%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + G + R)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI - RUA SALES MENDES, Nº100, BAIRRO FRECHEIRAS, TIANGUÁ - CE
CNPJ: 09.060.561/0001-50 - CREA-CE Nº39626



OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

DATA: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
FL. Nº 1813
Comissão de Licitação



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,3300	18,2900
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	TOTAL	16,0100	12,1700
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	3,0700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,5900	0,4500
	TOTAL	8,5400	3,5200
	Horista = 88,68%		
	Mensalista = 50,78%		
	A + B + C + D		

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL JOÃO FIRMINO DE SOUSA NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

Data: 22 DE MAIO DE 2019

LOCAL: RUA LAMARTINE NOGUEIRA - VIÇOSA DO CEARÁ



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900
	Horista = 85,20%		
	Mensalista = 48,69%		
	A + B + C + D		

09.060.561/0001-50
RAMILOS CONSTRUÇÕES EIRELI