

LOTE 02 e 03

Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços Nº 0050708.2018.



CARTA PROPOSTA PARA O LOTE I

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇANA LOCALIDADE DE CASINHAS NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 85.137,58 (OITENTA E CINCO MIL, CENTO E TRINTA E SETE REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG Nº 20078442065-SSP/CE** e **CPF Nº 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 21 de setembro de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Otavo Filho Moraes Ximenes
ENG^o. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0050708.2018.

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE II

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DEREFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ANICETO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 333.471,63 (TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.

Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal n° 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 21 de setembro de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000



Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0050708.2018.

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE III

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DED ENSINO FUNDAMENTAL LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA, NA LOCALIDADE DE COCÓ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 182.069,02 (CENTO E OITENTA E DOIS MIL, SESENTA E NOVE REAIS E DOIS CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. **FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

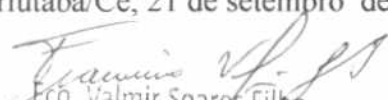
Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.


Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 21 de setembro de 2018.


FCO Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis ME
CNPJ 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000



Ao município de Uruoca/Ce.
Comissão Permanente de licitações
Ref.: Tomada de Preços N° 0050708.2018.

CARTA PROPOSTA PARA O LOTE IV

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de V. S.^a a nossa proposta para a **SERVIÇOS DE REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme planilha orçamentária abaixo, pelo o valor de **R\$ 145.657,38 (CENTO E QUARENTA E CINCO MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)**, e o prazo de execução dos serviços são 150(Cento e cinquenta) dias, conforme planilha de cronograma físico e financeiro de preços anexa.

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. FRANCISCO VALMIR SOARES FILHO**, Administrador Titular da empresa, portador do **RG N° 20078442065-SSP/CE** e **CPF N° 767.439.933-87**.

Informamos que a validade de nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Declaramos, de que nos preços oferecidos já estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos, que para facilitar nossos trabalhos, visitamos os locais onde executaremos os serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades dos serviços ora licitados.


Finalizando, **DECLARAMOS**, que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Reriutaba/Ce, 21 de setembro de 2018.


Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP N° 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ N° 17.411.277/0001-00 - CGF N° 06.717351-9



PLANILHA DE PREÇOS

LOTE 01 - COSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - LOCALIDADE DE CASINHAS MUNICIPIO DE URUOCA - CE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS DIVERSOS				2.676,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,10	738,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	212,65	2,19	465,70
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	112,78	13,05	1.471,78
2		PAVIMENTAÇÃO				23.798,39
2.1		PISO				
2.1.1.	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	175,81	33,93	5.965,23
2.1.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	23,64	38,91	919,83
2.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	153,64	25,85	3.971,59
		PAVIMENTAÇÃO				
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	415,63	24,29	10.095,65
2.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	110,10	25,85	2.846,09
3		INSTALAÇÕES ELETRICAS				18.445,89
3.1	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	146,16	876,96
3.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20º	UN	2,00	14,86	29,72
3.3	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	132,62	132,62
3.4	C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	46,38	556,56
3.5	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	29,21	350,52
3.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	200,00	3,47	694,00
3.7	COMP	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3, 05 M DE ALTURA FABRICAÇÃO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	UND	6,00	2.540,91	15.245,46
3.8	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	1,00	478,97	478,97
3.9	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	25,17	25,17
3.10	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	55,91	55,91
4		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				285,70
4.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	142,85	285,70
5		ACESSIBILIDADE				2.175,41
5.1	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	34,84	62,44	2.175,41
6		URBANIZAÇÃO				15.818,20
6.1		DIVERSOS				
6.1.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	255,68	1.022,72
6.1.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	UN	6,00	730,44	4.382,64

6.1.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,64	188,88	120,88
6.2		PROTEÇÃO DE MADEIRA				
6.2.1	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	69,68	143,13	9.973,30
6.3		CRUZ DE MADEIRA				
6.3.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª. QUALIDADE 20cmX20cm	M	3,92	81,29	318,66
7		PAISAGISMO				1.013,66
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	86,86	11,67	1.013,66
8		PINTURA				2.004,41
8.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	142,46	14,07	2.004,41
9		LIMPEZA				1.303,54
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	212,65	6,13	1.303,54
TOTAL CUSTO OBRA (MATERIAL + MÃODE OBRA)						67.521,28
COMPOSIÇÃO DO BDI						17.616,30
VALOR DO BDI DE 26,09%						85.137,58

RERIUTABA/CE, 21 DE SETEMBRO DE 2018.

Francisco P. M.
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ. 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

LOTE 02 - REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVA ANICETO ROCHA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				4.145,95
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,10	738,60
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,29	8,04	82,73
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	90,22	13,05	1.177,37
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	254,66	5,03	1.280,94
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,30	30,13	340,47
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	74,80	7,03	525,84
2		ESTRUTURA				5.587,35
2.1		FUNDAÇÕES				
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,06	25,66	78,52
2.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,23	347,03	426,85
2.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,82	380,97	312,40
2.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,21	450,24	94,55
2.2		ALAMBRADO				
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,79	25,66	405,17
2.2.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,32	347,03	2.193,23
2.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,21	380,97	1.603,88
2.2.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,05	450,24	472,75
3		PAREDES E PAINÉIS				56.907,50
3.1		PAREDES				

3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	80,89	35,96	2.908,80
3.2		ALAMBRADO				
3.2.1	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	47,83	113,29	5.418,66
3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	21,05	68,30	1.437,72
3.2.3	C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"	M2	661,52	71,07	47.014,23
3.3		DIVISÓRIAS				
3.3.1	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,58	220,84	128,09
4		REVESTIMENTO				32.886,54
4.1		PAREDES				
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	314,66	4,04	1.271,23
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	205,90	19,37	3.988,28
4.1.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	108,76	20,93	2.276,35
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	44,18	71,83	3.173,45
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	205,90	74,32	15.302,49
4.1.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	44,18	4,78	211,18
4.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	205,90	4,78	984,20
4.2		FORRO				
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	74,80	4,04	302,19
4.2.2	C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	74,80	21,53	1.610,44
4.3		ARQUIBANCADA				
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	67,20	4,04	271,49
4.3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	67,20	20,93	1.406,50
4.4		ALAMBRADO				
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	83,65	4,04	337,95
4.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	83,65	20,93	1.750,79
5		EQUADRIAS				12.101,92
5.1	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI- OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	UND	3,00	704,98	2.114,94
5.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER 2 FOLHAS FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2016	M2	4,25	265,52	1.128,46
5.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,00	762,64	6.863,76
5.4	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	498,69	1.994,76
6		PISO				39.380,01
6.1		PISO INTERNO				

6.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	74,80	14,91	1.115,27
6.1.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	74,80	70,00	5.236,00
6.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	74,80	4,78	357,54
6.1.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	633,27	41,80	26.470,69
6.2		PISO EXTERNO				
6.2.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	46,46	33,93	1.576,39
6.2.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	4,43	20,03	88,73
6.2.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	90,22	16,35	1.475,10
6.3		ARQUIBANCADA				
6.3.1	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER	M2	110,40	27,72	3.060,29
7		COBERTA				21.086,30
7.1	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m	M2	117,61	91,32	10.740,15
7.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	117,61	87,97	10.346,15
8		INTALAÇÕES ELETRICAS				15.485,28
8.1		INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO				
8.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	48,00	146,03	7.009,44
8.1.2	97801	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA.LAMPADA 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017 (U SIMILAR)	UND	28,00	230,87	6.464,36
8.1.3	97607	LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	UND	12,00	113,02	1.356,24
8.1.4	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ. EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	288,96	288,96
8.1.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60°	UN	1,00	95,44	95,44
8.1.6	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	25,17	25,17
8.1.7	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	65,96	65,96
8.2		ATERRAMENTO				
8.2.1	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	10,21	10,21
8.2.2	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	13,69	13,69
8.2.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	155,81	155,81
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				6.925,18
9.1		OUTROS ELEMENTOS				
9.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	13,00	142,85	1.857,05
9.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	128,81	1.416,91
9.2		LOUÇAS,METAISE ACESSORIOS				
9.2.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	390,92	390,92
9.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	UN	2,00	564,43	1.128,86
9.2.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	34,20	68,40
9.2.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	2,00	25,56	51,12
9.2.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	2,00	36,41	72,82
9.2.6	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	2,00	28,81	57,62
9.2.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	301,10	602,20
9.2.8	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	5,00	64,80	324,00

9.2.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	463,27	926,54
9.2.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,58	28,74
10		PINTURA				38.884,61
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	123,56	9,62	1.188,65
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	529,30	2,92	1.545,56
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	619,70	12,01	7.442,60
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	40,40	9,93	401,17
10.2		ESQUADRIAS				
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,52	11,89	279,65
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	12,21	287,18
10.3		PISO				
10.3.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	633,27	13,42	8.498,48
10.4		ESTRUTURA METÁLICA				
10.4.1	C2039	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	1.176,12	6,42	7.550,69
10.4.2	C1282	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA	M2	1.176,12	9,94	11.690,63
11		IMPERMEABILIZAÇÃO				1.624,93
11.1		BALDRAME				
11.1.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	28,70	16,85	483,60
11.2		RESERVATÓRIO				
11.2.1	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	M2	42,46	1,82	77,28
11.2.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	42,46	25,06	1.064,05
12		ACESSIBILIDADE				17.883,73
12.1		BANHEIRO ACESSÍVEL				
12.1.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	699,59	1.399,18
12.1.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	188,19	602,21
12.2		PISO				
12.2.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	22,34	107,47	2.400,88
12.2.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,04	62,44	314,70
12.3		BARRA DE APOIO				
12.3.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	M	40,40	325,91	13.166,76
13		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO				3.820,77
13.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	671,92	1.343,84
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	2,00	27,72	55,44
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	9,00	253,38	2.280,42
13.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	1,20	18,33	22,00
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	9,00	13,23	119,07
14		URBANIZAÇÃO				4.266,28
14.1	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.055,92	2.055,92
14.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	846,62	846,62
14.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	341,02	341,02

14.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	255,68	1.022,72
15		LIMPEZA				6.047,31
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	986,51	6,13	6.047,31
TOTAL CUSTO OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						267.033,66
COMPOSIÇÃO DO BDI						66.437,97
VALOR DO BDI DE 24,88%						333.471,63

Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SÓCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

RERIUTABA/CE, 21 DE SETEMBRO DE 2018.

LOTE 03 -REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVA LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				8.625,23
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,10	738,60
1.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	541,78	6,13	3.321,11
1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,76	8,04	94,55
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	178,92	13,05	2.334,91
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	422,15	5,03	2.123,41
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,42	30,13	12,65
2		ESTRUTURA				20.642,96
2.1		FUNDAÇÃO				
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,00	25,66	256,60
2.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,00	347,03	3.470,30
2.2		ESTRUTURA				
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,56	297,26	2.247,29
2.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	627,48	6,70	4.204,12
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 5X	M2	18,14	71,30	1.293,38
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	19,03	66,74	1.270,06
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	12,00	74,45	893,40
2.2.6	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	91,20	76,84	7.007,81
3		PAREDES E PAINÉIS				21.498,80
3.1		PAREDES				
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	22,54	35,96	810,54
3.2						
3.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,30	188,88	56,66
3.1.3	C4726	CERCA/GRANDIL NYFOLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANDIL E POSTE), NAS CORES VRDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,20	252,04	6.351,41
3.1.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	0,75	161,78	121,34
3.2		MURO LATERAL				
3.2.1	C1807	MURO CONTOURNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	M2	83,41	169,75	14.158,85
4		REVESTIMENTO				25.631,87
4.1		PAREDES				
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	422,15	4,04	1.705,49

4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	90,48	19,37	1.752,60
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	331,67	22,38	7.422,77
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	9,94	71,83	713,99
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	90,48	74,32	6.724,47
4.1.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	90,48	4,78	432,49
4.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,94	4,78	47,51
4.2		FORRO				
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	110,23	4,04	445,33
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	110,23	22,38	2.466,95
4.3		MURO LATERAL				
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	166,82	4,04	673,95
4.3.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	166,82	19,46	3.246,32
5		ESQUADRIAS				5.330,27
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	498,69	1.496,07
5.2	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	314,71	1.258,84
5.3	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	6,10	422,19	2.575,36
6		PISO				18.123,07
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	178,92	14,91	2.667,70
6.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	M2	56,42	16,35	922,47
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	91,20	85,19	7.769,33
6.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	68,69	71,94	4.941,56
6.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	19,03	70,00	1.332,10
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	19,03	4,78	90,96
6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,95	67,05	398,95
7		COBERTA				23.879,06
7.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	48,20	7,20	347,04
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	224,95	66,07	14.862,45
7.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	224,95	38,54	8.669,57
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				5.636,54
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	36,00	146,03	5.257,08
8.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32"	UN	1,00	27,53	27,53
8.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	10,21	10,21
8.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	13,69	13,69
8.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,95	246,95
8.6	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E	UN	1,00	25,17	25,17



		ROLDANA				
8.7	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	55,91	55,91
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				2.778,55
9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	142,85	714,25
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	128,81	644,05
9.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	463,27	463,27
9.4	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	390,92	390,92
9.5	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	283,03	566,06
10		PINTURA				9.999,93
10.1		PAREDES/LAJES				
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	308,29	9,62	2.965,75
10.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	133,61	2,92	390,14
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	239,91	12,01	2.881,32
10.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	184,26	13,39	2.467,24
10.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	8,87	9,93	88,08
10.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA				
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	23,52	11,89	279,65
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	23,52	9,64	226,73
10.3		ESQUADRIAS METÁLICAS				
10.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	45,80	2,92	133,74
10.3.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	45,80	12,01	550,06
10.4		ESQUADRIAS METÁLICAS				
10.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,75	22,96	17,22
11		ACESSIBILIDADE				1.000,69
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	699,59	699,59
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	1,60	188,19	301,10
12		LIMPEZA				1.249,11
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	203,77	6,13	1.249,11
TOTAL CUSTO OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						144.396,08
COMPOSIÇÃO DO BDI						37.672,94
VALOR DO BDI DE 26,09%						182.069,02

RERIUTABA/CE, 21 DE SETEMBRO DE 2018

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGRº CIVIL
CREA/CE: 45432 - RNP Nº 0608289000

Valmir Soares Filho
Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

LOTE 04 - REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				5.836,80
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	123,10	738,60
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	16,80	8,04	135,07
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	109,93	13,05	1.434,59
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	142,50	7,03	1.001,78
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	417,41	5,03	2.099,57
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,36	30,13	342,28
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,65	130,63	84,91
2		ESTRUTURA				2.982,06

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

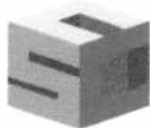
Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



P.A.O.
131/99
P.


2.1		FUNDAÇÕES				
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,82	25,66	123,68
2.1.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,93	347,03	669,77
2.1.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,96	331,02	317,78
2.1.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,24	450,24	108,06
2.2		ESTRUTURA				
2.2.1	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,81	297,26	240,78
2.2.2	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	67,23	6,70	450,44
2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	1,94	71,30	138,32
2.2.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	5,36	66,74	357,73
2.2.5	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,73	74,45	575,50
3		PAREDES E PAINÉIS				3.313,78
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	69,92	35,96	2.514,32
3.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	0,61	188,88	115,22
3.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,05	48,70	684,24
4		REVESTIMENTO				34.104,70
4.1		PAREDES				
4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	417,41	4,04	1.686,34
4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	304,64	19,37	5.900,88
4.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	114,51	22,38	2.562,73
4.1.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	55,88	71,83	4.013,86
4.1.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	227,06	74,32	16.875,10
4.1.6	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm ²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	55,88	4,78	267,11
4.1.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	227,06	4,78	1.085,35
4.2		FORRO				
4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	12,24	4,04	49,45
4.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	12,24	22,38	273,93
4.2.3	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,07	23,41	1.055,09
4.2.4	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M	26,94	12,43	334,86
5		ESQUADRIAS				7.917,73
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	498,69	1.994,76
5.2	94582	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	12,00	265,52	3.186,24
5.3	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM	M2	4,20	308,55	1.295,91
5.4	84886	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADA	UND	1,00	922,35	922,35



5.5	84885	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UND	1,00	518,47	518,47
6		PISOS				15.176,51
6.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	142,50	14,91	2.124,68
6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	85,19	85,19	7.257,34
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	12,24	70,00	856,80
6.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	M2	45,07	95,37	4.298,33
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	57,31	4,78	273,94
6.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,45	67,05	365,42
7		COBERTURA				8.722,83
7.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	160,14	24,06	3.852,97
7.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	160,14	30,41	4.869,86
8		INSTALAÇÕES ELETRICAS				7.851,66
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	49,00	146,03	7.155,47
8.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	246,95	246,95
8.3	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40ª	UN	1,00	64,43	64,43
8.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	UN	1,00	10,21	10,21
8.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	UN	1,00	13,69	13,69
8.6	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	6,00	20,67	124,02
8.7	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	155,81	155,81
8.8	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	UN	1,00	25,17	25,17
8.9	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,00	55,91	55,91
9		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS				3.185,97
9.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00	142,85	999,95
9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	128,81	644,05
9.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	390,92	390,92
9.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	386,08	772,16
9.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	378,89	378,89
10		PINTURA				6.721,64
10.1		PAREDES				
10.1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	161,50	2,92	471,58
10.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	211,94	9,62	2.038,86
10.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	278,90	12,01	3.349,59
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	54,15	9,93	537,71
10.2		ESQUADRIAS				
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	13,44	11,89	159,80
10.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	M2	13,44	12,21	164,10

		MADEIRA				
11		ACESSIBILIDADE				2.696,93
11.1	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (COBERTURA FRONTAL)	UND	2,00	699,57	1.399,14
11.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	3,20	188,19	602,21
11.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	11,14	62,44	695,58
12		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				2.047,35
12.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	1,00	671,92	671,92
12.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	1,00	27,72	27,72
12.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	5,00	253,38	1.266,90
12.4	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	M	0,80	18,33	14,66
12.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	5,00	13,23	66,15
13		URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO				10.571,01
13.1		CARAMANCHÃO				
13.1.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	49,30	50,14	2.471,90
13.1.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	36,10	104,33	3.766,31
13.1.3	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1ª QUALIDADE 20cmX20cm	M	8,10	81,29	658,45
13.2		URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO				
13.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	4,00	255,68	1.022,72
13.3		PAVIMENTAÇÃO				
13.3.1	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	78,15	33,93	2.651,63
14		PAISAGISMO				239,59
14.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	20,53	11,67	239,59
15		IMPERMEABILIZAÇÃO				2.446,37
15.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	53,24	4,04	215,09
15.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	53,24	25,06	1.334,19
15.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	53,24	16,85	897,09
16		LIMPEZA				1.703,65
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	277,92	6,13	1.703,65
						115.518,58
TOTAL CUSTO DA OBRA (MATERIAL + MÃO DE OBRA)						30.138,80
COMPOSIÇÃO DE B.D.I						145.657,38
VALOR DE BDI 26,09%						

RERIUTABA/CE, 21 DE SETEMBRO DE 2018.


 Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ 17.411.277/0001-00


 Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENGR. CIVIL
 CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

LOTE 01 - COSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - LOCALIDADE DE CASINHAS MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	2.676,08	-	-	-	-	-	-	-	-	3,96%	2.676,08
2	PAVIMENTAÇÃO	-	-	25,00%	5.949,60	50,00%	11.899,20	50,00%	11.899,20	-	-	35,25%	23.798,39
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	25,00%	4.611,47	50,00%	9.222,95	50,00%	9.222,95	-	-	27,32%	18.445,89
4	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	25,00%	71,43	50,00%	142,85	50,00%	142,85	-	-	0,42%	2.175,41
5	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	100,00%	2.175,41	100,00%	2.175,41	-	-	3,22%	15.818,20
6	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	100,00%	15.818,20	100,00%	15.818,20	-	-	23,43%	15.818,20
7	PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.013,66	1,50%	1.013,66
8	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.004,41	2,97%	2.004,41
9	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.303,54	1,93%	1.303,54
	TOTAIS PARCIAIS		2.676,08		10.632,50		39.258,61		39.258,61		4.321,61		67.521,28
	BDI 26,09%		698,19		2.774,02		10.242,57		10.242,57		1.127,51		17.616,30
	TOTAIS ACUMULADOS	0,00%	3.374,27	0,00%	16.780,79	0,00%	30.187,31	0,00%	79.688,49	0,00%	85.137,58	100,00%	85.137,58

Importa o presente orçamento a quantia total de todos os prédios públicos é de **R\$85.137,58** (Oitenta e cinco mil, cento e trinta e sete reais e cinquenta e oito centavos).
Reriutaba/Ce, 21 de setembro de 2018.

Francisco Valmir Soares Filho
Francisco Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ : 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
 ENG.º CIVIL
 CREA/CE-45432 - RNP Nº 0608289000




PAG. 16/199
[Signature]

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

LOTE 02 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVA ANICETO ROCHA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTALIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	4.145,95	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56%	4.145,95
2	ESTRUTURA	100,00%	5.587,35	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09%	5.587,35
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	56.907,50	-	-	-	-	-	-	-	-	21,07%	56.907,50
4	PAREDES E PAINÉIS	-	-	25,00%	8.221,64	25,00%	16.443,27	-	-	-	-	12,37%	32.886,54
5	REVESTIMENTO	-	-	25,00%	3.025,48	25,00%	6.050,96	-	-	-	-	4,54%	12.101,92
6	PISO	-	-	25,00%	9.845,00	25,00%	19.690,01	-	-	-	-	14,78%	39.380,01
7	COBERTA	-	-	-	-	100,00%	21.086,30	-	-	-	-	7,91%	21.086,30
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	100,00%	15.485,28	-	-	-	-	5,86%	15.485,28
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	50,00%	3.462,59	25,00%	1.731,30	-	-	25,00%	1.731,30	2,60%	6.925,18
10	PINTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	38.884,61	14,59%	38.884,61
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.624,93	0,61%	1.624,93
12	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	17.883,73	6,71%	17.883,73
13	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	3.820,77	1,43%	3.820,77
14	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	4.266,28	1,60%	4.266,28
15	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	6.047,31	2,28%	6.047,31
	TOTALIS PARCIAIS		66.640,80		21.092,12		24.554,71		80.487,12		74.258,93		267.033,66
	BDI 24,88%		16.580,23		5.247,72		6.109,21		20.025,20		18.475,62		66.437,97
	TOTALIS ACUMULADOS	0,00%	83.221,03	0,00%	109.560,87	0,00%	140.224,79	0,00%	240.737,11	0,00%	333.471,63	100,00%	333.471,63

Importa o presente orçamento a quantia total de todos os prédios públicos é de **R\$ 333.471,63 (Trezentos e trinta e três mil, quatrocentos e setenta e um reais e sessenta e três centavos).**
Reriutaba/Ce, 21 de setembro de 2018.


Francisco Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00


Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000



17/09/18


CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

LOTE 03 - REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVA LEONEL DOMINGOS DE OLIVEIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTALS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00%	8.625,23	-	-	-	-	-	-	-	-	5,97%	8.625,23
2	ESTRUTURA	100,00%	20.642,96	-	-	-	-	-	-	-	-	14,29%	20.642,96
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	21.498,80	-	-	-	-	-	-	-	-	14,89%	21.498,80
4	REVESTIMENTO	-	-	25,00%	6.407,97	25,00%	6.407,97	50,00%	12.815,94	50,00%	-	17,75%	25.631,87
5	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	1.332,57	25,00%	1.332,57	50,00%	2.665,14	50,00%	-	3,69%	5.330,27
6	PISO	-	-	25,00%	4.530,77	25,00%	4.530,77	50,00%	9.061,54	50,00%	-	12,68%	18.123,07
7	COBERTA	-	-	-	-	-	-	100,00%	23.879,06	100,00%	-	16,50%	23.879,06
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	5.636,54	100,00%	-	3,90%	5.636,54
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.778,55	100,00%	2.778,55	1,92%	2.778,55
10	PINTURA	-	-	-	-	-	-	100,00%	9.999,93	100,00%	9.999,93	6,93%	9.999,93
11	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.000,69	100,00%	1.000,69	0,69%	1.000,69
12	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.249,11	100,00%	1.249,11	0,79%	1.249,11
	TOTALS PARCIAIS		50.766,99		12.271,31		12.271,31		54.058,22		15.028,28		144.396,08
	BDI 26,09%		13.245,11		3.201,58		3.201,58		14.103,79		3.920,88		37.672,94
	TOTALS ACUMULADOS	0,00%	64.012,10	0,00%	79.484,99	0,00%	94.957,88	0,00%	163.119,89	0,00%	182.069,02	100,00%	182.069,02

Importa o presente orçamento a quantia total de todos os prédios públicos é de **RS 182.069,02** (Cento e oitenta e dois mil, sessenta e nove reais e dois centavos).

Reriutaba/Ce, 21 de setembro de 2018.

Raimundo V. D. M.
Raimundo V. D. M.
Sócio Administrador
Completa Serviços e O. Eirelis-ME.
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Olavo Filho
Olavo Filho Moraes Ximenes
ENG.º CIVIL
CREA/CE-45432 - RNP Nº 0608289000



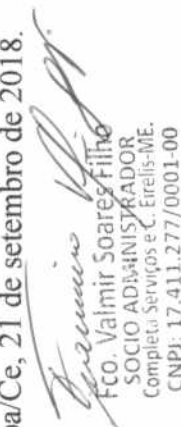
Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000
Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

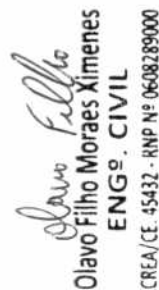
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

LOTE 04 - REFORMA DA BIBLIOTECA MUNICIPAL FARIAS BRITO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	5.836,80	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56%	5.836,80
2	ESTRUTURA	100,00%	2.982,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09%	2.982,06
3	PAREDES E PAINÉIS	100,00%	3.313,78	-	-	-	-	-	-	-	-	21,07%	3.313,78
4	REVESTIMENTO	-	-	25,00%	8.526,18	25,00%	17.052,35	50,00%	17.052,35	50,00%	17.052,35	12,37%	34.104,70
5	ESQUADRIAS	-	-	25,00%	1.979,43	25,00%	1.979,43	50,00%	3.958,87	50,00%	3.958,87	4,54%	7.917,73
6	PISO	-	-	25,00%	3.794,13	25,00%	3.794,13	50,00%	7.588,26	50,00%	7.588,26	14,78%	15.176,51
7	COBERTA	-	-	-	-	50,00%	4.361,42	50,00%	4.361,42	50,00%	4.361,42	7,91%	8.722,83
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	50,00%	3.925,83	50,00%	3.925,83	50,00%	3.925,83	5,86%	7.851,66
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	-	-	-	-	100,00%	3.185,97	100,00%	3.185,97	100,00%	3.185,97	2,60%	3.185,97
10	PINTURA	-	-	-	-	50,00%	3.360,82	50,00%	3.360,82	50,00%	3.360,82	14,59%	6.721,64
11	ACESSIBILIDADE	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.696,93	0,61%	2.696,93
12	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.047,35	6,71%	2.047,35
13	URBANIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	10.571,01	1,43%	10.571,01
14	PAISAGISMO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	239,59	1,60%	239,59
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	2.446,37	2,28%	2.446,37
16	LIMPEZA	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%	1.703,65	2,28%	1.703,65
	TOTAIS PARCIAIS		12.132,64		14.299,74		43.433,52		43.433,52		29.649,32		115.518,58
	BDI 26,09%		3.165,41		3.730,80		11.331,81		11.331,81		7.735,51		30.138,80
	TOTAIS ACUMULADOS	0,00%	15.298,05	0,00%	33.328,59	0,00%	51.359,13	0,00%	106.124,46	0,00%	145.657,38	100,00%	145.657,38

Importa o presente orçamento a quantia total de todos os prédios públicos é de R\$ 145.657,38 (Cento e quarenta e cinco mil, seiscentos e cinquenta e sete reais e trinta e oito centavos).
Reriutaba/Ce, 21 de setembro de 2018.


 Francisco Soares Filho
 Fco. Valmir Soares Filho
 SOCIO ADMINISTRADOR
 Completo Serviços e C. Eirelis-ME.
 CNPJ: 17.411.277/0001-00


 Olavo Filho
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE-45432 - RNP Nº 0608289000

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba/Ce - Cep: 62.260-000
 Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

0						
LOTE 01 - COSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA - LOCALIDADE DE CASINHAS MUNICIPIO DE URUOCA - CE						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					123,10 M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,960	4,88	4,68	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,680			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	42,85	43,71	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,60	9,60	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,43	60,44	
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,03	0,60	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	114,350			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
			4,68	114,35		-
			4,072			123,10
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					2,19 M2
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,240	4,88	1,17	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,170			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			1,17			-
			1,018			2,19
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					13,05 M3
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,164	7,20	1,18	
	SERVENTE	H	1,188	4,88	5,80	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,980			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			6,98			-
			6,073			13,05
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					33,93 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,672	7,20	4,8384	
	SERVENTE	H	0,672	4,88	3,2794	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,118			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	50,650	0,37	18,7405	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	18,741			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
			8,12	18,74		-
			7,065			33,93
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					38,91 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,684	7,20		

					4,9248		
	SERVENTE	H	0,684	4,88	3,3379		
	T O T A L M �O DE OBRA	RS	8,263				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,46	23,4600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,460				
	M �o de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,26		7,187	23,46		-	38,91
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					25,85	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,7791	7,20	5,61		
	SERVENTE	H	0,7791	4,88	3,80		
	T O T A L M �O DE OBRA	RS	9,4100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CAIA�O EM DUAS DEM �OS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,74	0,19		
	ESCAVA�O MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	4,83	0,10		
	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	28,93	0,09		
	ESCAVA�O E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,15	0,09		
	CONFECC �O DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	7,68	7,68		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	142,01	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,2500				
	M �o de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,41		8,1876	8,25		-	25,85
C2896	PAVIMENTA�O EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					24,29	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRAT �RIA HP 4 (CHP)	H	0,050	10,83	0,5415		
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	42,56	0,4256		
	T O T A L Equipam.	RS	0,967				
	MAO DE OBRA						
	CALCETEIRO	H	0,4424	7,20	3,19		
	SERVENTE	H	0,576	4,88	2,8109		
	T O T A L M �O DE OBRA	RS	6,001				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	0,150	40,30	6,05		
	PEDRA DE M �O (RACH �O)	M3	0,150	40,30	6,05		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	12,100				
	M �o de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,00		5,221	12,10	0,9670	-	24,29
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					146,16	UN

MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,9595	5,60	5,3732	
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9595	5,60	5,3732	
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,5325	7,20	3,8340	
	CARPINTEIRO	H	0,5757	7,20	4,1450	
	PEDREIRO	H	2,7203	7,20	19,5862	
	SERVENTE	H	4,6556	4,88	22,7193	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	61,0309			
MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	8,16	0,1795	
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	44,14	3,5312	
	AÇO CA-60	KG	1,3170	3,07	4,0432	
	BRITA	M3	0,0536	49,90	2,6746	
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	0,56	3,3600	
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	11,51	1,1510	
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,48	8,6400	
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	12,38	0,3714	
	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,08	8,0800	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	32,0309			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	61,03		53,1022	32,03		-
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					14,86
	UN					
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,288	5,60	1,6128	
	ELETRICISTA	H	0,288	7,20	2,0736	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,686			
MATERIAL/SERVIÇO						
	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,000	7,96	7,9600	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,960			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
	3,69		3,211	7,96		-
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					132,62
	UN					
MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1514	5,60	6,45	
	ELETRICISTA	H	1,1514	7,20	8,29	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	14,7400			
MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,03	23,03	
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,03	23,03	
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	23,03	23,03	
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	35,96	35,96	

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	105,0500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,74		105,05	-	132,62
C1774	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)					46,38	UN
MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,288	7,20	2,07		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	2,070				
MATERIAL/SERVIÇO							
	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO ATE 250W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	1,000	42,51	42,51		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	42,510				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,07		42,51	-	46,38
C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)					29,21	UN
MAO DE OBRA							
	ELETRICISTA	H	0,480	7,20	3,46		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	3,460				
MATERIAL/SERVIÇO							
	REATOR AFP-220V, P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	1,000	22,74	22,74		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	22,740				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			3,46		22,74	-	29,21
C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2					3,47	M
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1055	5,60	0,59		
	ELETRICISTA	H	0,1055	7,20	0,76		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	1,3500				
MATERIAL/SERVIÇO							
	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	M	1,0200	0,93	0,95		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	0,9500				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			1,35		0,95	-	3,47
COMP	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3, 05 M DE ALTURA FABRICAÇÃO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA					2.540,91	M2
EMPREITADA							
	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3, 05 M DE ALTURA FABRICAÇÃO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	M2	1,000	2.540,91	2.540,9100		
T O T A L		RS	2.540,910				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2.540,91		-	2.540,91
C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5W					478,97	UN
MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	9,5952	5,60	53,73		
	ELETRICISTA	H	9,4455	7,20	68,01		
T O T A L MÃO DE OBRA		RS	121,7400				
MATERIAL/SERVIÇO							

	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	UN	1,0000	15,35	15,35		
	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	UN	1,0000	5,16	5,16		
	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	UN	1,0000	3,84	3,84		
	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	UN	2,0000	4,55	9,10		
	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	3,0000	1,34	4,02		
	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	M	10,0000	3,55	35,50		
	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	M	20,0000	1,91	38,20		
	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	UN	1,0000	140,13	140,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	251,3000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	121,74		105,9260	251,30		-	478,97
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	1,2934	7,20	9,3125		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,3125				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	44,14	0,0221		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,48	0,2976		
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD, (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	7,44	7,4400		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	7,7597				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,31		8,1006	7,76		-	25,17
C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	0,9595	7,20	6,91		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,9100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	UN	1,0000	42,99	42,99		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	42,9900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,91		6,0124	42,99		-	55,91
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO						PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,710	5,60	20,7760		
	ENCANADOR	H	2,879	7,20	20,7288		
	SERVENTE	H	2,879	4,88	14,0495		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	55,554				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	44,14	0,1324		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,56	1,4000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,48	1,2000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,58	1,1600		



	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,01	4,0400		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,96	0,9600		
	LUVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,76	1,5200		
	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,27	1,2700		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,48	1,4800		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,84	4,6080		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,24	21,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	38,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,55		48,334	38,97		-	142,85
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					62,44	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,919	7,20	13,8168		
	SERVENTE	H	1,457	4,88	7,1102		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,927				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	44,14	0,79		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,56	1,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,48	1,34		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	17,85	19,6350		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,295				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,93		18,211	23,30		-	62,44
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm					255,68	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,9190	7,20	13,82		
	SERVENTE	H	1,8097	4,88	8,83		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	207,47	207,47		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	177,51	5,33		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	17,45	0,52		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	213,3200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	22,65		19,7078	213,32		-	255,68
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)					730,44	M
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	6,7262	5,60			

					37,67		
	CARPINTEIRO	H	6,3520	7,20	45,73		
	SERRALHEIRO	H	5,7571	7,20	41,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	124,85				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE AÇO 3/16"	M2	0,0600	111,76	6,71		
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	8,0000	1,54	12,32		
	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	UN	4,0000	0,04	0,16		
	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	UN	16,0000	0,07	1,12		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	1,8500	44,74	82,77		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	1,0000	143,45	143,45		
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	UN	2,0000	83,38	166,76		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2200	135,29	29,76		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0500	5,34	0,27		
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	0,2300	7,35	1,69		
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,9300	28,20	26,23		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,2200	28,92	6,36		
	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,5000	5,53	19,36		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	496,96				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	124,85		108,63	496,96		-	730,44
C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					188,88	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	3,8669	7,20	27,84		
	SERVENTE	H	3,8381	4,88	18,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	46,5700				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,48	1,25		
	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	M2	1,0500	92,02	96,62		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,92	0,48		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	137,69	3,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	101,7900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	46,57		40,5206	101,79		-	188,88
C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA					143,13	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	3,0000	5,60	16,80		

	CARPINTEIRO	H	1,6900	7,20	12,17		
	SERVENTE	H	2,0000	4,88	9,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	38,7300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0150	44,14	0,66		
	ASFALTO MODIFICADO	KG	1,1000	1,59	1,75		
	BRITA	M3	0,0200	49,90	1,00		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,48	1,20		
	PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"X2"	UN	8,0000	0,29	2,32		
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	3,1500	13,43	42,30		
	PORCA SEXTAVADA 5/16'	UN	8,0000	0,04	0,32		
	SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO	M	4,5000	4,70	21,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	70,7000				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	38,73		33,6990	70,70		-	143,13
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM					81,29	M
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,165	7,20	1,19		
	SERVENTE	H	0,192	4,88	0,94		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A. QUALIDADE 20CMX20CM	M	1,0000	76,76	76,76		
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,080	6,89	0,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	77,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,13		1,853	77,31		-	81,29
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					11,67	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,591	5,60	3,31		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,310				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,900	4,49	4,04		
	TERRA VEGETAL	M3	0,075	19,19	1,44		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	5,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,31		2,880	5,48		-	11,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA					14,07	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,437	5,60	2,45		
	PINTOR	H	0,437	7,20	3,15		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,18	0,26		
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,000	0,43			

	VERNIZ SINTETICO	LT	0,270	10,79	2,91	0,43	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,60		4,873	3,60		-	14,07
C1628	LIMPEZA GERAL					6,13	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,672	4,88	3,2794		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,279				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,28		2,854				6,13

Fco. Valmir Soares Filho
SOCIO ADMINISTRADOR
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.
CNPJ. 17.411.277/0001-00

RERIUTABA/CE, 21 DE SETEMBRO DE 2018

Olavo Filho Moraes Ximenes
ENGE. CIVIL
CREA/CE. 45432 - RNP Nº 0608289000

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

LOTE 02 - REFORMA DO GINASIO POLIESPORTIVA ANICETO ROCHA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					123,10	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,960	4,88	4,68		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,680				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	42,85	43,71		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	9,60	9,60		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	13,43	60,44		
	PREGO 15X15	KG	0,150	4,03	0,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	114,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,68		4,072	114,35		-	123,10
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO					13,05	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,164	7,20	1,18		
	SERVENTE	H	1,188	4,88	5,80		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,98		6,073			-	13,05
C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA						UN
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	1,2934	7,20	9,3125		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,3125				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	44,14	0,0221		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,6200	0,48	0,2976		
	MINI POSTE 1,50M REX MONO ROLD, (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	7,44	7,4400		

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		RS	7,7597				
Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,31		8,1006	7,76		-	25,17
C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					142,85	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,710	5,60	20,7760		
	ENCANADOR	H	2,879	7,20	20,7288		
	SERVENTE	H	2,879	4,88	14,0495		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	55,554				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,003	44,14	0,1324		
	CAL HIDRATADA	KG	2,500	0,56	1,4000		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,500	0,48	1,2000		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,000	0,58	1,1600		
	COTOVELO 90 DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,000	1,01	4,0400		
	JOELHO PVC 90 ROSCÁVEL DE 1"	UN	1,000	0,96	0,9600		
	LUIVA DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,000	0,76	1,5200		
	LUIVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,000	1,27	1,2700		
	TE DE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,000	1,48	1,4800		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,200	3,84	4,6080		
	TUBO DE PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,000	4,24	21,2000		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	38,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	55,55		48,334	38,97		-	142,85
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					62,44	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,919	7,20	13,8168		
	SERVENTE	H	1,457	4,88	7,1102		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	20,927				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	44,14	0,79		
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,56	1,53		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,48	1,34		
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	17,85	19,6350		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	23,295				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	20,93		18,211	23,30		-	62,44
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM.=35cm					255,68	M2

	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,9190	7,20	13,82	
	SERVENTE	H	1,8097	4,88	8,83	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	22,6500			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1,0000	207,47	207,47	
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	177,51	5,33	
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	17,45	0,52	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	213,3200			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	22,65		19,7078	213,32		-
C1628	LIMPEZA GERAL					6,13
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	0,672	4,88	3,2794	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	3,279			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	3,28		2,854			-
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES					8,04
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,077	7,20	0,55	
	SERVENTE	H	0,768	4,88	3,75	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,300			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	4,30		3,741			-
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA					5,03
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,064	7,20	0,4608	
	SERVENTE	H	0,456	4,88	2,2253	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,686			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	2,69		2,341			-
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO					30,13
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,938	7,20	6,75	
	SERVENTE	H	1,919	4,88	9,36	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,110			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	16,11		14,017			-
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					7,03
	MAO DE OBRA					
	MONTADOR	H	0,096	7,20	0,6912	
	SERVENTE	H	0,629	4,88	3,0695	

TOTAL MÃO DE OBRA		RS	3,761				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,76		3,272			-	7,03
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					25,66	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,811	4,88	13,72		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	13,720				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	13,72		11,938			-	25,66
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					347,03	M3
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	BETONEIRA ELÉTRICA 580 L. (CHP)	H	0,500	14,24	7,12		
	TOTAL EQUIPAMENTOS	RS	7,120				
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	7,638	7,20	54,99		
	SERVENTE	H	7,580	4,88	36,99		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	91,980				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,646	44,14	28,51		
	BRITA	M3	0,585	49,90	29,19		
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,000	0,48	94,08		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,400	40,30	16,1200		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	167,900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	91,98		80,032	167,90	7,12	-	347,03
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					380,97	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	10,587	7,20	76,2264		
	SERVENTE	H	10,555	4,88	51,5084		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	127,735				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,34	79,9000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	207,26	62,1780		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	RS	142,078				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	127,74		111,147	142,08		-	380,97
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					450,24	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	6,663	7,20	47,9736		
	SERVENTE	H	6,717	4,88	32,7790		
	TOTAL MÃO DE OBRA	RS	80,753				



	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA GROSSA	M3	0,618	44,14	27,2785	
	AÇO CA-50	KG	18,000	2,82	50,7600	
	BRITA	M3	0,615	49,90	30,6885	
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500	0,48	176,8800	
	PEDRISCO	M3	0,263	51,81	13,6260	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	299,233			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	80,75		70,261	299,23		-
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm					35,96
	MAO DE OBRA					M2
	PEDREIRO	H	1,069	7,20	7,70	
	SERVENTE	H	1,056	4,88	5,15	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,850			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	44,14	0,66	
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,56	1,22	
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,48	1,05	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	25,000	0,36	9,00	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	11,930			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	12,85		11,181	11,93		-
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm					113,29
	MAO DE OBRA					M3
	PEDREIRO	H	3,840	7,20	27,6480	
	SERVENTE	H	3,838	4,88	18,7294	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	46,377			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	AREIA MÉDIA	M3	0,069	44,14	3,0457	
	CAL HIDRATADA	KG	10,370	0,56	5,8072	
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,370	0,48	4,9776	
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	159,000	0,08	12,7200	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,551			
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
	46,38		40,355	26,55		-
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					68,30
	Equipam. (C/HORARIO)					M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,24	0,28	
	T O T A L Equipam.	RS	0,2800			
	MAO DE OBRA					
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9595	7,20		

	CARPINTEIRO	H	0,8473	7,20	6,10	6,91		
	PEDREIRO	H	0,2879	7,20	2,07			
	SERVENTE	H	0,9595	4,88	4,68			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,7600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	8,16	0,16			
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	44,14	1,77			
	AÇO CA-50	KG	1,3500	2,82	3,81			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	12,26	12,26			
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,48	8,33			
	PEDRISCO	M3	0,0900	51,81	4,66			
	PREGO	KG	0,0200	3,93	0,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	31,0700					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	19,76		17,1932	31,07	0,28	-	68,30	
C3680	ALAMBRADO C/ TELA DE PVC FIO 10 MALHA DE 2"X2"					71,07	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,8326	7,20	13,1947			
	SERVENTE	H	0,9595	4,88	4,6824			
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	17,8771					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190	7,34	0,1395			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300	1,90	0,8170			
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4' CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,2940	43,84	12,8890			
	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080	2,34	0,9547			
	TELA LOSANGULAR EM PVC FIO 10 MALHA 2"X2"	M2	1,0000	20,87	20,8700			
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820	5,28	0,4330			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0040	188,07	0,7523			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0040	28,92	0,1157			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0469	4,83	0,2265			
	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	M2	0,0610	5,36	0,3270			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	37,6275					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,88		15,5574	37,63		-	71,07	
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					220,84	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4798	7,20	3,4546			

	SERVENTE	H	0,4798	4,88	2,3414		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	5,7960				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,0000	0,48	0,4800		
	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2CM	M2	1,0000	204,83	204,8300		
	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	1,92	0,4800		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	167,92	4,1980		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	209,9880				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,80		5,0466	209,99		-	220,84
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					4,04	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,115	7,20	0,83		
	SERVENTE	H	0,123	4,88	0,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	1,430				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,005	44,14	0,22		
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,48	1,15		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	1,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	1,43		1,244	1,37		-	4,04
C1221	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=20mm					19,37	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,579	7,20	4,17		
	SERVENTE	H	0,768	4,88	3,75		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	7,920				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	44,14	1,06		
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,300	0,48	3,50		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,560				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,92		6,891	4,56		-	19,37
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4. ESP=25 mm					20,93	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,720	7,20	5,1840		
	SERVENTE	H	0,710	4,88	3,4648		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,649				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	189,98	4,7495		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,750				

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,65	7,526	4,75		-	20,93
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE				71,83	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	2,036	7,20	14,6592	
	SERVENTE	H	2,034	4,88	9,9259	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	24,585			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	20,15	22,1650	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	183,69	3,6738	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	25,839			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	24,59	21,396	25,84		-	71,83
C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE				74,32	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	1,818	7,20	13,0896	
	SERVENTE	H	1,727	4,88	8,4278	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	21,517			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	27,66	30,4260	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	182,34	3,6468	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	34,073			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	21,52	18,725	34,07		-	74,32
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, DIM. ATÉ 30X30 cm (900 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				4,78	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,2399	7,20	1,73	
	SERVENTE	H	0,1449	4,88	0,71	
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,4400			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	0,94	0,22	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,2200			
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,44	2,1230	0,22		-	4,78
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				4,78	M2
	MAO DE OBRA					
	LADRILHISTA	H	0,207	7,20	1,4904	

	SERVEnte	H	0,202	4,88	0,9858		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,476				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,44	0,1440		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,144				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,48		2,158	0,14		-	4,78
C3033	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO					21,53	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,888	7,20	6,3936		
	SERVEnte	H	0,672	4,88	3,2794		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	9,673				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	M3	0,020	172,54	3,4508		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,451				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	9,67		8,414	3,45		-	21,53
90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016					704,98	M2
	EMPREITADA						
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI - OCA (LEVE OU MEDIA) PADRÃO MEDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM, E INSTALAÇÃO DO BATENTE FECHADURA COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2016	M2	1,000	704,98	704,9800		
	T O T A L	RS	704,980				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				704,98		-	704,98
94582	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 2 FOLHAS FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2016					265,52	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	2,879	5,60	16,12		
	SERRALHEIRO	H	2,879	7,20	20,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 2 FOLHAS FIXAÇÃO COM ARGAMASSA COM VIDROS PADRONIZADA AF 07/2016	M2	1,000	196,61	196,61		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	196,610				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	36,85		32,063	196,61		-	265,52

91338	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNI�O FIXA�O COM PARAFUSOS -FORNECIMENTO E INSTALA�O					762,64	M2
	EMPREITADA						
	PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNI�O FIXA�O COM PARAFUSOS -FORNECIMENTO E INSTALA�O	M2	1,000	762,64	762,6400		
	T O T A L	RS	762,640				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				762,64		-	762,64
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA					498,69	UND
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,3700	145,40	199,20		
	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	1,3770	11,64	16,03		
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,3660	168,40	230,03		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	445,2600				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			53,4312	445,26		-	498,69
C2179	REGULARIZA�O DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP = 3cm					14,91	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,336	7,20	2,4192		
	SERVENTE	H	0,384	4,88	1,8739		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	4,293				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,037	44,14	1,6332		
	CIMENTO PORTLAND	KG	10,950	0,48	5,2560		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	6,889				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,29		3,733	6,89		-	14,91
C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					70,00	M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,919	7,20	13,8168		
	SERVENTE	H	1,904	4,88	9,2915		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	23,108				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm ² PEI 5/PEI4	M2	1,100	21,01	23,1110		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,020	183,27	3,6654		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	26,776				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	23,11		20,108	26,78		-	70,00
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)					4,76	M2

	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	0,203	7,20	1,4616		
	SERVENTE	H	0,206	4,88	1,0053		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	2,467				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,100	1,44	0,1440		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	0,144				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,47		2,149	0,14		-	4,76
C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL					41,80	M2
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)						
	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000	3,55	2,13		
	T O T A L EQUIPAMENTOS	RS	2,13				
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,6264	5,60	9,11		
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	1,0555	7,20	7,60		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	16,7100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERA	KG	0,3000	13,73	4,12		
	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000	1,54	0,92		
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000	0,48	0,38		
	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,1500	6,62	0,99		
	ESMERIL N.36	UN	0,1000	13,43	1,34		
	ESMERIL N.60	UN	0,0500	13,43	0,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	8,42				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	16,71		14,54	8,42	2,13	-	41,80
C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					20,03	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,842	7,20	6,0624		
	SERVENTE	H	0,576	4,88	2,8109		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	8,873				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,025	137,69	3,4423		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,442				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	8,87		7,718	3,44		-	20,03
C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1.5cm					16,35	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9595	7,20	6,9084		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	6,9084				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	44,14	0,8033		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,48			

					2,6304		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	3,4337				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,91		6,0124	3,43		-	16,35
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER					27,72	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,9595	7,20	6,9084		
	SERVENTE	H	1,0756	4,88	5,2489		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	12,1573				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	44,14	0,8033		
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,48	2,6304		
	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,5000	0,62	1,55		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	4,9837				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,16		10,5804	4,98		-	27,72
C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m					91,32	M2
	MATERIAIS						
	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m	M2	1,000	91,32	91,3200		
	T O T A L MATERIAL	RS	91,320				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				91,32		-	91,32
C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M					87,97	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,4393	5,60	8,0601		
	MONTADOR	H	1,5352	7,20	11,0534		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	19,1135				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COMPONENTES ESTRUTURAIS DO AÇO	KG	11,3300	4,61	52,2313		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	52,2313				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,11		16,6276	52,23		-	87,97
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					146,03	PT
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,8381	5,60	21,49		
	ELETRICISTA	H	3,0157	7,20	21,71		
	SERVENTE	H	2,3988	4,88	11,71		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	54,9100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	12,0000	0,86	10,32		
	CAIXA ESTAMPADA 3X3, 4X2 - CHAPA 18	UN	1,0000	2,02	2,02		
	CAIXA PASSAG.CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	6,37	6,37		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	0,91	0,91		

	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	8,64	0,86		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	1,78	5,34		
	ESPELHO 4X2 OU 3X3	UN	1,0000	1,24	1,24		
	FTTA ISOLANTE	M	3,0000	0,29	0,87		
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	1,0000	11,51	11,51		
	LUVA DE PVC RIGIDO P/ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	1,95	3,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	43,3400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	54,91		47,7772	43,34		-	146,03
97801	REFLETOR EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALÇA.LAMPADA 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017 (U SIMILAR)					230,87	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	7,676	5,60	42,99		
	ELETRICISTA	H	7,556	3,86	29,17		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	72,160				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	FIO RIGIDO, ISOLACAO EM PVC 450/750V 4,0MM2	M	45,000	1,26	56,70		
	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO	UN	1,000	1,46	1,46		
	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 3/4"	UN	2,000	1,12	2,24		
	ELETRODUTO PVC ROSCA S/LUVA 20MM - 3/4"	M	15,000	1,74	26,10		
	TOMADA EMBUTIR 3P 20A/250V C/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000	9,42	9,42		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	RS	95,920				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	72,16		62,786	95,92		-	230,87
97607	LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017					113,02	M2
	EMPREITADA						
	LUMINARIA ARANDELA TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2017	M2	1,000	113,02	113,0200		
	T O T A L	RS	113,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				113,02		-	113,02
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					288,96	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,879	5,60	16,12		
	ELETRICISTA	H	2,879	7,20	20,73		
	T O T A L MÃO DE OBRA	RS	36,850				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,03	23,03		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,03	23,03		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	23,03	23,03		