



RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME
CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8
Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102
Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE
e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



PROPOSTA COMERCIAL - CAPA

Fortaleza(CE), 29 de Novembro de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 007/2019-SEDUC

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A
CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA
PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE
ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE
EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO
(ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI:
27,70%

PROPOSTA DE PREÇOS



Fortaleza(CE), 29 de Novembro de 2019.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 007/2019-SEDUC

Objeto:

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESSE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a nossa proposta para o objeto acima mencionado, conforme descrição constante do Edital acima especificado, e seus anexos, pelo(s) valor(es) abaixo especificado(s):

Valor Global da Presente Proposta de Preços: R\$ 2.198.503,93

(dois milhões, cento e noventa e oito mil, quinhentos e três reais e noventa e três centavos)

Declaramos que:

Acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS Nº TP 007/2019-SEDUC.

Até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;

Estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

No preço proposto, estão computados todos os custos necessários para a entrega dos materiais, bem como todos os tributos, fretes, seguros, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto do Edital em referência, e que influenciem na formação dos preços desta proposta:

Materiais, equipamentos e mão de obra;

- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

Os serviços terão início de forma imediata na data de assinatura da ordem de serviços e serão executados conforme condições e especificações constantes do Edital e seus Anexos.

O prazo de validade da proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de entrega das propostas.

O prazo de execução dos serviços será de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de assinatura da Ordem de Serviços.

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemo-nos a assinar o contrato no prazo determinado no Edital, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



DADOS DA EMPRESA

Razão Social: RPS - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS E PROJETOS EIRELI

CNPJ: 32.788.026/0001-32

Endereço: RUA DESEMBARGADOR PRAXEDES Nº 1329 LOJA 102 - PARREÃO

Tel.: (85) 99982-9014

E-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com

CEP: 60.410-352

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

Banco: BANCO DO BRASIL

Agência:

4293-5

C/Corrente:

15.399-0

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

Nome: RONALDO PEREIRA DA SILVA

Endereço: RUA DESCARTE BRAGA Nº 3085 - GRANJA LISBOA

CEP: 60.540-096

Cidade: FORTALEZA

UF: CE

CPF: 639.261.723-04

Cargo/Função: ADMINISTRADOR

RG: 5988931624

Órgão Expedidor: DETRAN(CE)

Naturalidade: FORTALEZA

Nacionalidade: BRASILEIRA

Atenciosamente,

Ronaldo Pereira da Silva

CPF: 639.261.723-04

Administrador

Rairundo Nonato Dias

Eng. Civil CREA(CE) 10.445/D

RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	278.036,46	12,65%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	21.297,69	0,97%
3	FUNDAÇÕES	135.232,94	6,15%
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	72.796,66	3,31%
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES	62.436,28	2,84%
4	SUPERESTRUTURA	646.361,77	29,40%
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES	18.150,30	0,83%
4.2	ESTRUTURA METÁLICA	628.211,47	28,57%
5	SISTEMAS DE COBERTURA	311.663,53	14,18%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.299,16	0,33%
7	PISOS	381.986,13	17,37%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	145.345,74	6,61%
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	13.801,00	0,63%
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	13.489,40	0,61%
9.2	ACESSÓRIOS	311,60	0,01%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	59.124,05	2,69%
10.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	7.098,70	0,32%
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	14.433,85	0,66%
10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	6.708,25	0,31%
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	30.883,25	1,40%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	42.977,58	1,95%
12	SERVIÇOS FINAIS	155.377,88	7,07%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		2.198.503,93	100,00%

(dois milhões, cento e noventa e oito mil, quinhentos e três reais e noventa e três centavos)

(Handwritten signatures and initials)

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Comissão de Licitação
Glas

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							217.731,95	278.036,46
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	50,00	305,90	390,63	15.295,00	19.531,50
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	638,00	46,21	59,01	29.481,98	37.648,38
1.3	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	5,00	1.338,02	1.708,65	6.690,10	8.543,25
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	5,00	1.564,45	1.997,80	7.822,25	9.989,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	5,00	882,91	1.127,48	4.414,55	5.637,40
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	5,00	203,32	259,64	1.016,60	1.298,20
1.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	12,60	644,30	822,77	8.118,18	10.366,90
1.8	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	100,00	682,25	871,23	68.225,00	87.123,00
1.9	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	100,00	543,13	693,58	54.313,00	69.358,00
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	2.616,60	5,15	6,58	13.475,49	17.217,23
1.11	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	140,00	53,81	68,72	7.533,40	9.620,80
1.12	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.960,00	0,34	0,43	1.346,40	1.702,80
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							16.678,27	21.297,69
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	384,95	37,54	47,94	14.451,02	18.454,50
2.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	139,35	4,35	5,55	606,17	773,39



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	79,00	20,52	26,20	1.621,08	2.069,80
3 FUNDAÇÕES							105.893,72	135.232,94
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							57.003,27	72.796,66
3.1.1	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	315,00	62,53	79,85	19.696,95	25.152,75
3.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	59,05	18,36	23,45	1.084,16	1.384,72
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	217,60	56,04	71,56	12.194,30	15.571,46
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	867,75	7,78	9,94	6.751,10	8.625,44
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	577,75	7,69	9,82	4.442,90	5.673,51
3.1.6	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	43,20	297,08	379,37	12.833,86	16.388,78
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES							48.890,45	62.436,28
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	80,30	18,36	23,45	1.474,31	1.883,04
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	471,00	56,04	71,56	26.394,84	33.704,76
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	885,45	7,78	9,94	6.888,80	8.801,37
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	381,35	7,69	9,82	2.932,58	3.744,86
3.2.5	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	37,70	297,08	379,37	11.199,92	14.302,25
4 SUPERESTRUTURA							506.141,88	646.361,77
4.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES							14.212,80	18.150,30

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Comissão de Licitação
24/05

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	153,00	30,60	39,08	4.681,80	5.979,24
4.1.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	27,00	353,00	450,78	9.531,00	12.171,06
4.2	ESTRUTURA METÁLICA						491.929,08	628.211,47
4.2.1	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL ?I? 12?? X 5 1/4??	KG	16.003,85	10,61	13,55	169.800,85	216.852,17
4.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	3.112,35	103,50	132,17	322.128,23	411.359,30
5	SISTEMAS DE COBERTURA						244.041,08	311.663,53
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	3.261,00	41,14	52,54	134.157,54	171.332,94
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	1.110,70	41,14	52,54	45.694,20	58.356,18
5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	786,50	41,14	52,54	32.356,61	41.322,71
5.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	259,35	52,44	66,97	13.600,31	17.368,67
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	321,90	56,64	72,33	18.232,42	23.283,03
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						5.715,38	7.299,16
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	688,60	8,30	10,60	5.715,38	7.299,16
7	PISOS						299.132,34	381.986,13

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Comissão de Licitação
2496

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	209,35	432,41	552,19	90.525,03	115.600,98
7.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.616,75	79,72	101,80	208.607,31	266.385,15
8 PINTURAS E ACABAMENTOS							113.825,65	145.345,74
8.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAS	M2	306,00	36,08	46,07	11.040,48	14.097,42
8.2	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	1.493,35	8,08	10,32	12.066,27	15.411,37
8.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	1.493,35	19,94	25,46	29.777,40	38.020,69
8.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	4.371,70	13,94	17,80	60.941,50	77.816,26
9 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							10.807,70	13.801,00
9.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							10.563,70	13.489,40
9.1.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	110,00	52,61	67,18	5.787,10	7.389,80
9.1.2	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	60,00	79,61	101,66	4.776,60	6.099,60
9.2 ACESSÓRIOS							244,00	311,60
9.2.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	20,00	12,20	15,58	244,00	311,60
10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							46.305,06	59.124,05
10.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							5.558,86	7.098,70

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	277,64	354,55	1.388,21	1.772,75
10.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	75,83	96,83	379,15	484,15
10.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	19,23	24,56	96,15	122,80
10.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	25,00	19,23	24,56	480,75	614,00
10.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	10,00	81,28	103,79	812,80	1.037,90
10.1.6	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	5,00	155,19	198,18	775,95	990,90
10.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	5,00	117,55	150,11	587,75	750,55
10.1.8	MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 100 KA/440V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	207,62	265,13	1.038,10	1.325,65
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						11.303,88	14.433,85
10.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE I FVE, DN 25 MM (1?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	350,00	18,82	24,03	6.587,00	8.410,50
10.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	50,00	34,20	43,67	1.710,00	2.183,50
10.2.3	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	25,00	9,60	12,26	240,08	306,50
10.2.4	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	20,00	11,72	14,97	234,40	299,40

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	21,92	27,99	109,60	139,95
10.2.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	200,00	5,13	6,55	1.026,00	1.310,00
10.2.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	20,00	5,13	6,55	102,60	131,00
10.2.8	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	12,61	16,10	126,10	161,00
10.2.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	250,00	1,22	1,56	305,00	390,00
10.2.10	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	20,00	1,42	1,81	28,40	36,20
10.2.11	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	12,61	16,10	630,50	805,00
10.2.12	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	20,42	26,08	204,20	260,80
10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)						5.257,97	6.708,25
10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	2,31	2,95	34,63	44,25
10.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.400,00	3,73	4,76	5.223,34	6.664,00
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						24.184,35	30.883,25
10.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	20,87	26,65	104,35	133,25



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Comissão de Licitação
2490
Mprata Nova - 60

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	100,00	240,80	307,50	24.080,00	30.750,00
11 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							33.653,68	42.977,58
11.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	25,00	210,72	269,09	5.268,00	6.727,25
11.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	5,00	206,38	263,55	1.031,90	1.317,75
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	87,50	31,69	40,47	2.772,88	3.541,13
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	550,00	40,24	51,39	22.132,00	28.264,50
11.5	00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	95,00	4,67	5,96	443,65	566,20
11.6	MERCADO	CONECTOR DE BRONZE PARA DOIS CABOS 5/8" TEL - 580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	34,40	43,93	860,00	1.098,25
11.7	MERCADO	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE, TEL 560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	28,98	37,01	724,50	925,25
11.8	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	25,00	16,83	21,49	420,75	537,25
12 SERVIÇOS FINAIS							121.682,87	155.377,88
12.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	430,00	145,87	186,28	62.724,10	80.100,40
12.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	5,00	870,88	1.112,11	4.354,40	5.560,55
12.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	5,00	350,77	447,93	1.753,85	2.239,65
12.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	5,00	2.080,69	2.657,04	10.403,45	13.285,20
12.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	75,00	139,32	177,91	10.449,00	13.343,25
12.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	739,80	11,23	14,34	8.307,95	10.608,73
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	2.595,00	8,97	11,45	23.277,15	29.712,75
12.8	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,35	305,90	390,63	412,97	527,35

VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI: 1.721.609,58

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



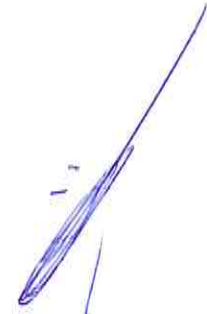

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:							2.198.503,93	

(dois milhões, cento e noventa e oito mil, quinhentos e três reais e noventa e três centavos)



 Ronaldo Pereira da Silva
 CPF: 639.261.723-04
 Administrador
 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTA MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

QTD	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAIS
1	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	100,00%	439.700,79	18,40%	31,15%	32,80%	17,65%	100,00%
				80.904,95	136.966,80	144.221,86	77.607,19	439.700,79
5	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS DE ENSINO FUNDAMENTAL DA REDE MUNICIPAL - PADRÃO FNDE, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	100,00%	2.198.503,93	18,40%	31,15%	32,80%	17,65%	100,00%
				404.524,72	684.833,97	721.109,29	388.035,94	2.198.503,93
TOTAL SIMPLES		100,00%	2.198.503,93	404.524,72	684.833,97	721.109,29	388.035,94	2.198.503,93
(% SIMPLES				18,40%	31,15%	32,80%	17,65%	
TOTAL ACUMULADO				404.524,72	1.089.358,70	1.810.467,99	2.198.503,93	
(% ACUMULADO				18,40%	49,55%	82,35%	100,00%	

Ronaldo Pereira da Silva

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



Março/2019

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.607,30	12,65%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	4.259,54	0,97%
3	FUNDAÇÕES	27.046,58	6,15%
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS	14.559,33	3,31%
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES	12.487,25	2,84%
4	SUPERESTRUTURA	129.272,35	29,40%
4.1	CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES	3.630,06	0,83%
4.2	ESTRUTURA METÁLICA	125.642,29	28,57%
5	SISTEMAS DE COBERTURA	62.332,71	14,18%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.459,83	0,33%
7	PISOS	76.397,23	17,37%
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	29.069,14	6,61%
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.760,20	0,63%
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	2.697,88	0,61%
9.2	ACESSÓRIOS	62,32	0,01%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	11.824,81	2,69%
10.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	1.419,74	0,32%
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	2.886,77	0,66%
10.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	1.341,65	0,31%
10.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	6.176,65	1,40%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	8.595,52	1,95%
12	SERVIÇOS FINAIS	31.075,58	7,07%
VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:		439.700,79	100,00%

(quatrocentos e trinta e nove mil e setecentos reais e setenta e nove centavos)

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Eng° Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Comissão de Licitação
9503

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							43.546,40	55.607,30
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	305,90	390,63	3.059,00	3.906,30
1.2	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CÁL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	127,60	46,21	59,01	5.896,40	7.529,68
1.3	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.338,02	1.708,65	1.338,02	1.708,65
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.564,45	1.997,80	1.564,45	1.997,80
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	882,91	1.127,48	882,91	1.127,48
1.6	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	203,32	259,64	203,32	259,64
1.7	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	2,52	644,30	822,77	1.623,64	2.073,38
1.8	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	20,00	682,25	871,23	13.645,00	17.424,60
1.9	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	20,00	543,13	693,58	10.862,60	13.871,60
1.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	523,32	5,15	6,58	2.695,10	3.443,45
1.11	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	28,00	53,81	68,72	1.506,68	1.924,16
1.12	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	792,00	0,34	0,43	269,28	340,56
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							3.335,65	4.259,54
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	76,99	37,54	47,94	2.890,20	3.690,90
2.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	27,87	4,35	5,55	121,23	154,68

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Comissão de Licitação
2504

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	15,80	20,52	26,20	324,22	413,96
3 FUNDAÇÕES							21.178,74	27.046,58
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							11.400,65	14.559,33
3.1.1	90883	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MÓBILIZAÇÃO E DESMÓBILIZAÇÃO). AF_02/2015	M	63,00	62,53	79,85	3.939,39	5.030,55
3.1.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,81	18,36	23,45	216,83	276,94
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	43,52	56,04	71,56	2.438,86	3.114,29
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	173,55	7,78	9,94	1.350,22	1.725,09
3.1.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	115,55	7,69	9,82	888,58	1.134,70
3.1.6	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	8,64	297,08	379,37	2.566,77	3.277,76
3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS E BALDRAMES							9.778,09	12.487,25
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	16,06	18,36	23,45	294,86	376,61
3.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	94,20	56,04	71,56	5.278,97	6.740,95
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	177,09	7,78	9,94	1.377,76	1.760,27
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	76,27	7,69	9,82	586,52	748,97
3.2.5	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	7,54	297,08	379,37	2.239,98	2.860,45
4 SUPERESTRUTURA							101.228,38	129.272,35
4.1 CONCRETO ARMADO - REVESTIMENTO DOS PILARES							2.842,56	3.630,06

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Comissão de Licitação
2505

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	30,60	30,60	39,08	936,36	1.195,85
4.1.2	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,40	353,00	450,78	1.906,20	2.434,21
4.2	ESTRUTURA METÁLICA						98.385,82	125.642,29
4.2.1	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL 127 X 5 1/4??	KG	3.200,77	10,61	13,55	33.960,17	43.370,43
4.2.2	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	M2	622,47	103,50	132,17	64.425,65	82.271,86
5	SISTEMAS DE COBERTURA						48.808,21	62.332,71
5.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	652,20	41,14	52,54	26.831,51	34.266,59
5.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	222,14	41,14	52,54	9.138,84	11.671,24
5.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	157,30	41,14	52,54	6.471,32	8.264,54
5.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	51,87	52,44	66,97	2.720,06	3.473,73
5.5	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	64,36	56,64	72,33	3.646,48	4.656,61
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						1.143,08	1.459,83
6.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	137,72	8,30	10,60	1.143,08	1.459,83
7	PISOS						59.826,47	76.397,23

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	41,87	432,41	552,19	18.105,01	23.120,20
7.2	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	523,35	79,72	101,80	41.721,46	53.277,03
8 PINTURAS E ACABAMENTOS							22.765,13	29.069,14
8.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	61,20	36,08	46,07	2.208,10	2.819,48
8.2	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMAOS, ESPESSURA DE 25 MICRA.	M2	298,67	8,08	10,32	2.413,25	3.082,27
8.3	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M2	298,67	19,94	25,46	5.955,48	7.604,14
8.4	74145/001	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSADO).	M2	874,34	13,94	17,80	12.188,30	15.563,25
9 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							2.161,54	2.760,20
9.1 TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							2.112,74	2.697,88
9.1.1	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	22,00	52,61	67,18	1.157,42	1.477,96
9.1.2	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN	12,00	79,61	101,66	955,32	1.219,92
9.2 ACESSÓRIOS							48,80	62,32
9.2.1	00011708	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	12,20	15,58	48,80	62,32
10 INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							9.261,02	11.824,81
10.1 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							1.111,77	1.419,74

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186

Comissão de Licitação
2507
Moraes Hora - ES

CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	277,64	354,55	277,64	354,55
10.1.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	75,83	96,83	75,83	96,83
10.1.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	19,23	24,56	19,23	24,56
10.1.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	19,23	24,56	96,15	122,80
10.1.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	81,28	103,79	162,56	207,58
10.1.6	I8875	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 25A, SENSIBILIDADE 300mA 380V	UN	1,00	155,19	198,18	155,19	198,18
10.1.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	117,55	150,11	117,55	150,11
10.1.8	MERCADO	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 100 KA/440V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	207,62	265,13	207,62	265,13
10.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						2.260,78	2.886,77
10.2.1	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE FVE, DN 25 MM (1?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	70,00	18,82	24,03	1.317,40	1.682,10
10.2.2	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	10,00	34,20	43,67	342,00	436,70
10.2.3	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	9,60	12,26	48,02	61,30
10.2.4	95814	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	11,72	14,97	46,88	59,88

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Eng° Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.5	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	21,92	27,99	21,92	27,99
10.2.6	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	40,00	5,13	6,55	205,20	262,00
10.2.7	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	4,00	5,13	6,55	20,52	26,20
10.2.8	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	12,61	16,10	25,22	32,20
10.2.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	50,00	1,22	1,56	61,00	78,00
10.2.10	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	4,00	1,42	1,81	5,68	7,24
10.2.11	92695	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	12,61	16,10	126,10	161,00
10.2.12	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	20,42	26,08	40,84	52,16
10.3 CABOS E FIOS (CONDUTORES)							1.051,60	1.341,65
10.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	2,31	2,95	6,93	8,85
10.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	3,73	4,76	1.044,67	1.332,80
10.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS							4.836,87	6.176,65
10.4.1	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	20,87	26,65	20,87	26,65

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4.2	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	20,00	240,80	307,50	4.816,00	6.150,00
11 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							6.730,74	8.595,52
11.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00	210,72	269,09	1.053,60	1.345,45
11.2	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	UN	1,00	206,38	263,55	206,38	263,55
11.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	17,50	31,69	40,47	554,58	708,23
11.4	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	110,00	40,24	51,39	4.426,40	5.652,90
11.5	00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	19,00	4,67	5,96	88,73	113,24
11.6	MERCADO	CONECTOR DE BRONZE PARA DOIS CABOS 5/8" TEL - 580, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	34,40	43,93	172,00	219,65
11.7	MERCADO	CONECTOR DE MEDIÇÃO, BRONZE, TEL 560, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	28,98	37,01	144,90	185,05
11.8	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	16,83	21,49	84,15	107,45
12 SERVIÇOS FINAIS							24.336,57	31.075,58
12.1	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	86,00	145,87	186,28	12.544,82	16.020,08
12.2	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	870,88	1.112,11	870,88	1.112,11
12.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	350,77	447,93	350,77	447,93
12.4	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.080,69	2.657,04	2.080,69	2.657,04
12.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	15,00	139,32	177,91	2.089,80	2.668,65
12.6	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	147,96	11,23	14,34	1.661,59	2.121,75
12.7	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	519,00	8,97	11,45	4.655,43	5.942,55
12.8	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	0,27	305,90	390,63	82,59	105,47

VALOR DO ORÇAMENTO SEM BDI: 344.321,93

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

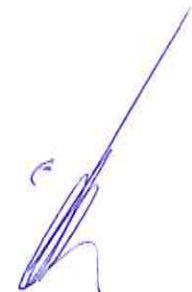


FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR DO ORÇAMENTO COM BDI:	439.700,79
-----------------------------	------------

(quatrocentos e trinta e nove mil e setecentos reais e setenta e nove centavos)




Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLuíDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAIS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,65%	55.607,30	100,00%				100,00%
				55.607,30				55.607,30
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	0,97%	4.259,54	100,00%				100,00%
				4.259,54				4.259,54
3	FUNDAÇÕES	6,15%	27.046,58	60,00%	40,00%			100,00%
				16.227,95	10.818,63			27.046,58
4	SUPERESTRUTURA	29,40%	129.272,35		60,00%	40,00%		100,00%
					77.563,41	51.708,94		129.272,35
5	SISTEMAS DE COBERTURA	14,18%	62.332,71		70,00%	30,00%		100,00%
					43.632,90	18.699,81		62.332,71
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,33%	1.459,83	100,00%				100,00%
				1.459,83				1.459,83
7	PISOS	17,37%	76.397,23			60,00%	40,00%	100,00%
						45.838,34	30.558,89	76.397,23
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	6,61%	29.069,14				100,00%	100,00%
							29.069,14	29.069,14
9	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,63%	2.760,20		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
					552,04	1.104,08	1.104,08	2.760,20
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	2,69%	11.824,81		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
					2.364,96	2.364,96	7.094,89	11.824,81
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,95%	8.595,52	40,00%	30,00%	30,00%		100,00%
				3.438,21	2.578,66	2.578,66		8.595,52
12	SERVIÇOS FINAIS	7,07%	31.075,58			70,00%	30,00%	100,00%
						21.752,91	9.322,67	31.075,58
TOTAL SIMPLES				80.992,83	137.510,60	144.047,70	77.149,67	439.700,79
(%) SIMPLES				18,42%	31,27%	32,76%	17,55%	
TOTAL ACUMULADO				80.992,83	218.503,42	362.551,12	439.700,79	
(%) ACUMULADO				18,42%	49,69%	82,45%	100,00%	

Ronaldo Pereira da Silva
 Ronaldo Pereira da Silva
 CPF: 639.261.723-04
 Administrador

Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	5,50
DF	Despesas Financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL DAS DESPESAS INDIRETAS:	8,00

	Benefício	
S + G	Garantia/Seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	TOTAL DOS BENEFÍCIOS:	9,10

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB (SEMPRE QUANDO HOVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS:	7,65

	BDI =	27,70%
--	--------------	---------------

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Onde:

BDI é o valor final do BDI (%);

Ac é a porcentagem referente à Administração Central (decimal);

R é a porcentagem referente aos Riscos (decimal);

S é a porcentagem referente ao Seguro (decimal);

G é a porcentagem referente à Garantia (decimal);

Cf é a porcentagem referente ao Custo Financeiro (decimal);

L é a porcentagem referente ao Lucro da empresa (decimal);

T é a porcentagem resultante da soma dos tributos (decimal).

Ronaldo Pereira da Silva

Ronaldo Pereira da Silva
CPF: 639.261.723-04
Administrador

Raimundo Nonato Dias
Engº Civil CREA 10.445/D
RNP: 060.143.775-6



Construções e Projetos EIRELI

RPS Construção de Edifícios e Projetos EIRELI-ME

CNPJ: 32.788.026/0001-32 - IE: 06.879.456-8

Rua Desembargador Praxedes nº 1329 Loja 102

Parreão - CEP: 60.410-352 - Fortaleza - CE

e-mail: rpsconstrucoes1@hotmail.com - Fone: (85) 3182-1186



CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A CONSTRUÇÃO DE 05 (CINCO) QUADRAS POLIESPORTIVAS COM COBERTURA PEQUENA, NAS ESCOLAS (A SEREM DEFINIDAS) DA REDE MUNICIPAL DE ENSINO, DESTE MUNICÍPIO, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

FONTE DE PREÇOS: SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUÍDOS NOS VALORES DE MÃO DE OBRA) - BDI: 27,70%

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA 026.1 / SINAPI 04/2019 - COM DESONERAÇÃO

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
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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 Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20% / Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Ronaldo Pereira da Silva
 Ronaldo Pereira da Silva
 CPF: 639.261.723-04
 Administrador

Raimundo Nonato Dias
 Raimundo Nonato Dias
 Engº Civil CREA 10.445/D
 RNP: 060.143.775-6