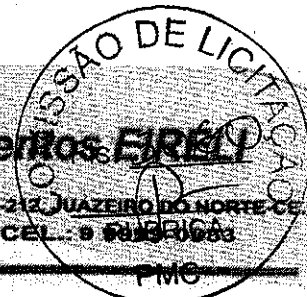




**INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI**

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, Nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: 9 8839-1083



## TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

### CARTA PROPOSTA

INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 19.420.845/0001-64, COM ENDEREÇO NA RUA DO CRUZEIRO, Nº 1165 SALA "B", NESTA CIDADE, representado neste ato por SEU bastante PROCURADOR (Procuração Em Anexo) O Sr.º RODNEY ROB DE QUEIROGA FREITAS, brasileiro, solteiro, construtor, portador do CPF nº 037.010.204-50 e RG nº 2.188.390-SSP-PB. Residente na Rua do Cruzeiro, nº 1165 na Cidade de Juazeiro do Norte, esta do Ceará-CE. DECLARA: Que caso venha a ser vencedora do presente certame executará os serviços do presente objeto pelo valor apresentado Abaixo.

VALOR TOTAL DA PROPOSTA			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	%	R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ	100,00%	555.917,78
TOTAL GERAL DA OBRA		100%	555.917,78

Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Dezessete reais e Setenta e Oito centavos

PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRAS E OU SERVIÇO - (180) CENTO E OITENTA DIAS OU CONF CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO .

VALIDADE DA PROPOSTA: (60) SESSENTA DIAS E OU CONFORME EDITAL.

- ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 8.666/93 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
- DECLARO ATENDER A TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO OBJETO DO EDITAL DE LICITAÇÃO ACIMA REFERIDO E DE CONHECIMENTO DE TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES EXPRESSAS NA MINUTA DO CONTRATO.
- DECLARO CONHECER OS PROJETOS E MEMORIAL DESCRITIVO DA OBRA/SERVIÇO.
- DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLUÍDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROB DE QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO - LEI Nº 58423/D  
CPF: nº 039.822.624-50



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁÇU-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁÇU-CEARÁ.

1 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

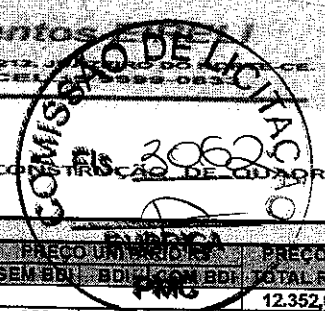
RESUMO DA OBRA		PMC	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	VALOR(%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.352,60	2,22
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.118,99	0,38
2.1	FUNDAÇÕES	1.385,34	0,25
2.2	ARQUIBANCADAS	733,65	0,13
3	INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES	23.167,17	4,17
3.1	SAPATAS	9.474,57	1,70
3.2	VIGAS BALDRAMES	13.692,60	2,46
4	SUPERESTRUTURA	268.959,28	48,38
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	55.711,31	10,02
4.2	ARQUIBANCADAS	5.019,85	0,90
4.3	PILARES	3.806,55	0,68
4.4	ESTRUTURA E PILARES	204.421,57	36,77
5	PAREDES E PANÉIS	68.901,89	12,39
5.1	ALVENARIA EM ARQUIBANCADA	8.985,53	1,62
5.2	MUROS EXTERNOS	59.916,36	10,78
6	COBERTURA	73.938,21	13,30
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.002,72	0,18
8	REVESTIMENTO	5.719,03	1,03
9	PAVIMENTAÇÃO	18.658,44	3,36
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.500,34	1,89
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.483,85	1,71
12	PINTURA	30.503,89	5,49
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.617,26	5,33
13.1	GERAL	2.267,54	0,41
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	27.349,72	4,92
14	SERVIÇOS DIVERSOS	994,11	0,18
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>105.307,81</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>450.609,97</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>555.917,78</b>

Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Dezessete reais e Setenta e Oito centavos

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.420.845/0001-64  
 RODNEY ROQUEIRO FREITAS  
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº DE 38423/D  
 CPF: nº 039.582.624-50



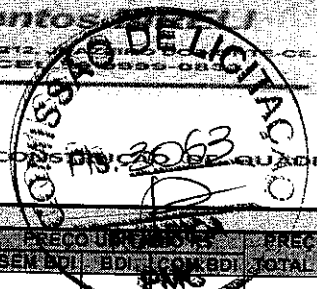
**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
 I DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI COM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	292,45	68,57	360,82	3.608,20
1.2	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.553,56	363,22	1.916,78	1.916,78
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	912,87	213,43	1.126,30	1.126,30
1.4	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	124,32	37,17	8,69	45,86	5.701,32
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
<b>2.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>								
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	20,58	38,33	8,96	47,29	973,23
2.1.2	94098	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M2	33,30	5,22	1,22	6,44	214,45
2.1.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	7,85	20,41	4,77	25,18	197,66
<b>2.2</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>								
2.2.1	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	15,24	39,02	9,12	48,14	733,65
<b>3</b>	<b>INFRA ESTRUTURA FUNDAÇÕES</b>								
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>								
3.1.1	96819	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	11,00	21,67	5,07	26,74	294,14
2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	41,00	92,00	21,51	113,51	4.653,91
3.1.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	87,50	10,96	2,56	13,52	1.183,00
3.1.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	18,00	8,55	2,00	10,55	189,90
3.1.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	61,95	12,33	2,88	15,21	942,26
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	SINAPI	M3	4,25	320,15	74,85	395,00	1.678,75
3.1.7	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	4,25	101,57	23,75	125,32	532,61
<b>3.2</b>	<b>VIGAS BALDRAMES</b>								
3.2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	16,73	34,48	8,06	42,54	711,69
3.2.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	66,90	92,00	21,51	113,51	7.593,82
3.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	83,70	9,83	2,30	12,13	1.015,28
3.2.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	115,70	12,33	2,88	15,21	1.759,80
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	SINAPI	M3	5,02	320,15	74,85	395,00	1.982,90
3.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SINAPI	M3	5,02	101,57	23,75	125,32	629,11
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO PISO QUADRA</b>								
4.1.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	10,98	16,97	3,97	20,94	229,92
4.1.2	C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	36,79	67,71	15,83	83,54	3.073,44
4.1.3	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	SINAPI	M2	735,86	5,24	1,23	6,47	4.761,01
4.1.4	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	735,86	9,98	2,33	12,31	9.058,44
4.1.5	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	SINAPI	M2	735,86	42,50	9,94	52,44	38.588,50
<b>4.2</b>	<b>ARQUIBANCADAS</b>								
4.2.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	9,88	16,97	3,97	20,94	206,89
4.2.2	85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	73,92	9,98	2,33	12,31	909,96
4.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	5,92	320,15	74,85	395,00	2.338,40
4.2.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,92	214,21	50,08	264,29	1.564,60
<b>4.3</b>	<b>PILARES</b>								
4.3.1	92430	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	45,68	35,69	8,34	44,03	2.007,77

**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSERVAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.



PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IPI	BDI 10% KBDI 10%	TOTAL	
4.3.2	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	SINAPI	M3	4,20	347,12	81,16	428,28	1.788,78
4.4	<b>ESTRUTURA E PILARES</b>								204.421,57
4.4.1	100773	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	10.039,00	13,49	3,15	16,64	167.048,96
4.4.2	COMP.1	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR	PRÓPRIA	M2	744,00	35,00	8,18	43,18	32.125,92
4.4.3	C1600	LANTERNIM SIMPLES VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	206,40	20,60	4,82	25,42	5.246,69
5	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								68.901,89
5.1	<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADA</b>								8.985,53
5.1.1	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	SINAPI	M2	137,10	53,12	12,42	65,54	8.985,53
5.2	<b>MUROS EXTERNOS</b>								59.916,36
5.2.1	C1805	MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS	SEINFRA	M	135,00	273,46	63,93	337,39	45.547,65
5.2.2	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR 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 (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	30,70	263,08	61,51	324,59	9.964,91
5.2.3	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,12	439,57	102,77	542,34	4.403,80
6	<b>COBERTURA</b>								73.938,21
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.180,94	45,04	10,53	55,57	65.624,84
6.2	94449	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	78,66	43,69	10,21	53,90	4.239,77
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	64,00	51,59	12,06	63,65	4.073,60
7	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								1.002,72
7.1	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	83,63	9,72	2,27	11,99	1.002,72
8	<b>REVESTIMENTO</b>								5.719,03
8.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	SINAPI	M2	141,56	6,49	1,52	8,01	1.133,90
8.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	141,56	26,25	6,14	32,39	4.585,13
9	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								18.658,44
9.1	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4,3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,91	281,68	65,86	347,54	316,26
9.2	92399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	216,90	45,69	10,68	56,37	12.226,65
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,81	103,10	24,10	127,20	1.247,83
9.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	127,46	30,95	7,24	38,19	4.867,70
10	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								10.500,34
10.1	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	34,80	8,45	1,98	10,43	362,96
10.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	380,70	2,42	0,57	2,99	1.138,29
10.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	370,80	3,81	0,89	4,70	1.742,76



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQU-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQU-CEARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
10.4	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	73,56	17,20	90,76	90,76
10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	11,34	2,65	13,99	69,95
10.6	74130/002	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	17,31	4,05	21,36	42,72
10.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,72	27,29	144,01	288,02
10.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	178,80	4,81	1,12	5,93	1.060,28
10.9	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	25,35	42,35	9,90	52,25	1.324,54
10.10	COMP.2	REFLETOR LED 200W	PRÓPRIA	UN	20,00	169,98	39,74	209,72	4.194,40
10.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	79,78	18,65	98,43	98,43
10.12	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	70,70	16,53	87,23	87,23
<b>11</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>								<b>9.483,85</b>
11.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014	SINAPI	M	10,40	28,99	6,78	35,77	372,01
11.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	94,00	44,30	10,36	54,66	5.138,04
11.3	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	322,08	75,30	397,38	3.973,80
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								<b>30.503,89</b>
12.1	79460	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	38,00	37,78	8,83	46,61	1.771,18
12.2	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	5,99	1,40	7,39	7.158,69
12.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	968,70	8,14	1,90	10,04	9.725,75
12.4	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	353,30	10,24	2,39	12,63	4.462,18
12.5	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	1,85	0,43	2,28	322,76
12.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014	SINAPI	M2	141,56	18,43	4,31	22,74	3.219,07
12.7	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	486,00	6,41	1,50	7,91	3.844,26
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>29.617,26</b>
<b>13.1</b>	<b>GERAL</b>								<b>2.267,54</b>
13.1.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	864,70	202,17	1.066,87	1.066,87
13.1.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,80	202,74	47,40	250,14	1.200,67
<b>13.2</b>	<b>PORTÃO E GRADIL METÁLICO</b>								<b>27.349,72</b>
13.2.1	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	168,72	115,09	26,91	142,00	23.958,24
13.2.2	COMP.3	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	4,00	687,20	160,67	847,87	3.391,48
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>994,11</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	747,45	1,08	0,25	1,33	994,11

VALOR BDI TOTAL: 105.307,81  
 VALOR ORÇAMENTO: 450.609,97  
 VALOR TOTAL: 555.917,78

Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Dezassete reais e Setenta e Oito centavos

**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACÁ, CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIACÁ-CEARA.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 ÀS 08H.

ITEM	DESCRIÇÃO	CRONOGRAMA DA OBRA													
		MES 00		MES 01		MES 02		MES 03		MES 04		MES 05		MES 06	
		%	VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVICOS PRELIMINARES	2,22	12.352,60	100,00	12.352,60										
1.1	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	0,65	3.608,20	100,00	3.608,20										
1.2	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	0,34	1.916,78	100,00	1.916,78										
1.3	INSTALACOES PROVISORIAS DE ÁGUA	0,20	1.126,30	100,00	1.126,30										
1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES AF_10/2018	1,03	5.701,32	100,00	5.701,32										
2	MOVIMENTO DE TERRA														
2.1	FUNDAÇÕES	0,38	2.118,99	100,00	2.118,99										
2.2	ARGUIMBACADAS	0,25	1.385,34	100,00	1.385,34										
3	INFRA ESTRUTURA FUNDACOES	0,13	733,65	100,00	733,65										
3.1	SAPATAS	4,17	23.167,17	100,00	23.167,17										
3.2	VIGAS BALDRAMES	1,70	9.474,57	100,00	9.474,57										
4	SUPERESTRUTURA	2,46	13.692,60	100,00	13.692,60										
4.1	CONCRETO PISO QUADRA	48,38	268.959,28	21,00	55.711,31	41,00	111.037,19	38,00	102.210,78						
4.2	ARGUIMBACADAS	10,02	55.711,31	100,00	55.711,31										
4.3	PILARES	0,80	5.019,85			100,00	5.019,85								
4.4	ESTRUTURA E PILARES	0,88	3.806,55			100,00	3.806,55								
5	PAREDES E PANEIS	35,77	204.421,57			50,00	102.210,79	50,00	102.210,78						
5.1	ALVENARIA EM ARGUIMBACADA	12,39	68.901,89			100,00	68.901,89								
5.2	MUROS EXTERNOS	1,62	8.985,53			100,00	8.985,53								
6	COBERTURA	10,78	59.816,36			100,00	59.816,36								
6.1	TELHAMENTO COM TELHA DE ACOALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	13,30	73.938,21			100,00	73.938,21								
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINACAO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	11,80	65.624,84			100,00	65.624,84								
6.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	0,76	4.239,77			100,00	4.239,77								
7	IMPERMEABILIZACAO	0,73	4.073,60			100,00	4.073,60								
7.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOIS	0,18	1.002,72	100,00	1.002,72										
8	REVESTIMENTO	0,18	1.002,72	100,00	1.002,72										
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÁOS) ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	1,03	5.719,03			100,00	5.719,03								
8.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENCIA DE VÁOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2014	0,20	1.133,90			100,00	1.133,90								
9	PAVIMENTACAO	0,92	4.585,13			100,00	4.585,13								
9.1	CONCRETO PISO-TAMPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA IV, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2018	3,38	18.658,44			100,00	18.658,44								
9.2	EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	0,06	316,26			100,00	316,26								
9.2	EXECUCAO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	2,20	12.226,65			100,00	12.226,65								



ALAN WADSON SOUSA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO Nº 14.147.38422/D  
 CPF: 03.851.152.56

ANOXA CONSTRUTORA EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 07.016.294-59/0001-64  
 RODRIGO ALBUQUERQUE GABRIEL  
 CPF: 03.851.152.56 (PROCURADOR)



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARARIÁ/CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERATÁ NO MUNICÍPIO DE CARARIÁ/CE-ARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08.10.2021 8:00H.

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		MES 30		MES 60		MES 90		MES 120		MES 150		MES 180		TOTAL PARCELA		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
9.3	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	0,22	1.247,83															1.247,83	100,00
9.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF. 08/2016	0,88	4.887,70															4.887,70	100,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,89	10.500,34															10.500,34	100,00
10.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,07	382,96										55,00	5,775,20	45,00			4.725,14	100,00
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,20	1.138,29										55,00	199,63	45,00			163,33	100,00
10.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,31	1.742,76										55,00	628,08	45,00			612,23	100,00
10.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,02	90,76										55,00	858,52	45,00			784,24	100,00
10.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,01	69,95										55,00	49,92	45,00			40,84	100,00
10.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,01	42,72										55,00	23,50	45,00			19,22	100,00
10.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/40V	0,05	288,02										55,00	159,41	45,00			129,61	100,00
10.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,19	1.080,28										55,00	583,15	45,00			477,13	100,00
10.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	0,24	1.324,54										55,00	728,50	45,00			596,04	100,00
10.10	REFLETOR LED 200W	0,75	4.194,40										55,00	2.306,92	45,00			1.887,48	100,00
10.11	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	0,02	98,43										55,00	54,14	45,00			44,29	100,00
10.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	0,02	87,23										55,00	47,98	45,00			39,26	100,00
11	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,71	9.483,85										100,00					9.483,85	100,00
11.1	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 12/2014	0,07	372,01										100,00					372,01	100,00
11.2	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 12/2014	0,92	5.138,04										100,00					5.138,04	100,00
11.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	0,71	3.973,80										100,00					3.973,80	100,00
12	PINTURA	5,49	30.503,89															30.503,89	100,00
12.1	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOIS	0,32	1.771,18															1.771,18	100,00



ALAN MARCON QUILERA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO - PLAN Nº 38423/D  
 CPF: 01.013.226-53

NOVA CONSTRUTORA EIRELI-PE  
 CNPJ: 08.220.438/0001-44  
 ROSEMY ROSE QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 02.7.0.43.294-56 (PRO. CADADOR)

J. DO NORTE - CE

# CONDIÇÕES E EM CONDIÇÕES EIREL

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

CPF: 09.730.420/0001-64  
CNPJ: 09.730.420/0001-64

AV. BRAGA RIBEIRO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE  
CEP: 04301-900 - FONE: (85) 3612-1378 / FAX: (85) 3612-2933

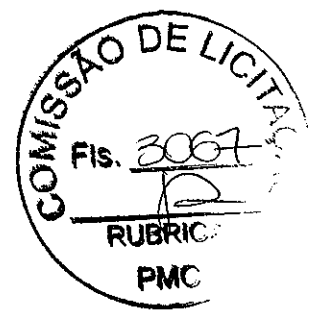
## TOMADA DE PREÇO 2021-09-15-01/2021

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACIACU-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIACIACU-CEARA.  
DATA DE ABERTURA: 08-30-2021 08:08H.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA DA OBRA																																
			MES 30		MES 60		MES 90		MES 120		MES 150		MES 180		TOTAL PARTIDAS																				
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$															
12.2	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	7.158,69	1,29																	100,00												7.158,69	100,00		
12.3	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	9.725,75	1,75																		100,00											9.725,75	100,00		
12.4	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	4.462,18	0,80																		100,00											4.462,18	100,00		
12.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF. 08/2014	322,78	0,06																		100,00											322,78	100,00		
12.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR, AF. 08/2014	3.219,07	0,58																		100,00											3.219,07	100,00		
12.7	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	3.844,26	0,69																		100,00											3.844,26	100,00		
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	29.617,26	5,33																		100,00											29.617,26	100,00		
13.1	GERAL	2.267,54	0,41																		100,00											2.267,54	100,00		
13.2	PORTÃO E GRADIL METÁLICO	27.349,72	4,92																		100,00											27.349,72	100,00		
14	SERVIÇOS DIVERSOS	994,11	0,18																		100,00											994,11	100,00		
14.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	994,11	0,18																		100,00											994,11	100,00		
		555.917,78	100,00																		100,00											555.917,78	100,00		

Quinhentos e Cinquenta e Cinco Mil Novecentos e Dezessete reais e Setenta e Oito centavos

*(Handwritten signatures)*

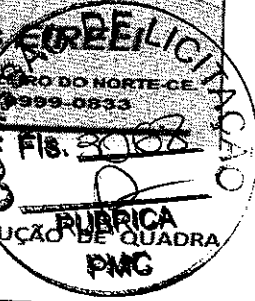


ALAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RUBR. TÉCNICO CHEFE DE PAZ 38433/D  
CPF: nº 019.092.192-50

ANDRA CAT. E SNEF. EIRELI-IE  
CPF: nº 019.092.192-50  
RUBR. TÉCNICO QUERQUICA TINTAS  
CPF: nº 09.730.420/0001-64 (PROVIDADOR)

J. DO NORTE - CE



**INOVA****Construções e Empreendimentos**

CNPJ: 18.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX.: (88) 3512-1578 / CEL.: 33999-0833

**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

I DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração Central	
DF	Despesas financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
		0,50
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,32
		6,64
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	8,65
	COFINS	0,65
	ISS	3,00
	CPRB ( 4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	5,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>8,65</b>
	<b>BDI =</b>	<b>23,38%</b>

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

INOVA CONST. E EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 18.420.845/0001-64  
 RODNEY ROB QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 037.010.294-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO OBRAS Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 039.122.624-50

DE LICITAÇÃO Nº 003/2021  
 Fis. 20169  
 RUBRICA  
 PMG

**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 2020/01 SEM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS		
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,85	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,90	0,69
B5	Licença Paternidade	10,83	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,09
B10	Salário Maternidade	9,20	7,08
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56	4,28
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,37	3,36
C5	Indenização Adicional	3,81	2,93
		0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,04</b>	<b>6,58</b>

Horista = 113,15%  
 Mensalista = 71,25%  
 A + B + C + D

**NOVA****Construções e Empreendimentos EIRELI**

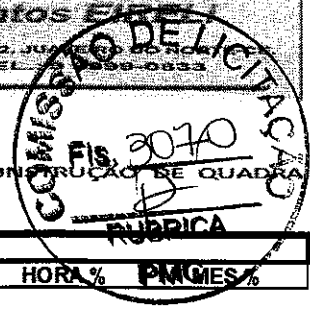
CNPJ: 10.420.845/0001-64 | ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 03.010-212, Jd. São Miguel, São Paulo, SP  
 CONTATOS: Email: inova\_cs@yahoo.com.br FONE/FAX: (68) 3512-1578 / CEL: (68) 3512-0533

**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	PMES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50	0,38
	<b>TOTAL</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>

Horista = 114,23%  
 Mensalista = 72,08%  
 A + B + C + D



INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 19.426.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua de Cruzalina, 25, F102, Sala 01, Bairro São Miguel, CEP: 63.018-212, JUIZ DE FORÇA DO NORTE - CE  
 CONTATOS: Email: inova\_ces@yahoo.com.br FONE/FAX: (88) 3512-1578 / CEL: (88) 3512-1579



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE OBRAS POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**COMPOSIÇÕES DA OBRA**

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,94000000	20,10	59,09
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94000000	20,10	59,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94000000	14,78	43,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>161,57</b>

MATERIAL		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,78	2,85
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,80	77,80
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,68	3,86
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	26,98	40,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>124,98</b>

SERVIÇO		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	472,18	5,90
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>5,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>292,45</b>

**1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)**

MATERIAL		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,70	48,70
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,04	302,40
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	362,26	362,26
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,30	9,20
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,17	25,02
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,01	35,01
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,07	2,14
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,84	68,84
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/5), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	428,10	428,10
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,95	266,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.553,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.553,56</b>

**1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

MAO DE OBRA		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84000000	20,10	157,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	14,78	115,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>273,30</b>
MATERIAL		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,53	12,53
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	77,42	77,42
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	4,22	42,20
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	291,95	145,98
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	23,81	238,10
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,58	52,90
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,50000000	11,03	5,52
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	5,13	20,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>595,17</b>
SERVIÇO		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	355,18	44,40
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>44,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>912,87</b>

**1.4. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018 (M)**

MATERIAL		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,41250000	9,50	3,91
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	12,09	1,34
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,74450000	4,13	3,07
00010567	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 23 CM (1 X 9") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,55000000	6,07	3,33
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02580000	23,59	0,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,25</b>

SERVIÇO		MONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	16,76	5,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	19,87	14,15
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,00460000	349,47	1,60

INOVA CONSTR. EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.426.845/0001-64  
 RODNEY ROQUE QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 927.916.204-50 (PROCURADOR)

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 28425/O  
 CPF: 039.682.634-50

J. DO NORTE - CE



NOVA Construções e Empreendimentos EIRELI

CNPJ: 18.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua de Cruzes, nº 1162, Sala 01, Bairro São Miguel, CEP: 63.216-212, JOAZEIRO DO NORTE - CE. CONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX: (88) 3512-1678 / CEP: 63.216-2999-9933

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIS. 3072  
PUBRICA

**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.

DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**COMPOSIÇÕES DA OBRA**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF 10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	1,86	2,79
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	19,95	0,33
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	22,34	0,08
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>24,92</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,17</b>	

**2.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,59700000	14,76	38,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>38,33</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,33</b>

**2.1.2. 94098 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 08/2016 (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	20,57	0,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	26,09	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	20,01	2,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	15,14	2,71
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>5,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>5,22</b>	

**2.1.3. C2920 - REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,03500000	109,79	3,84
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	39,32	1,38
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,22</b>
12543	SERVENTE	H	1,02900000	14,76	15,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,41</b>

**2.2.1. C0096 - REA TERRO APILOADO (M3)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,09800000	29,21	2,86
12543	SERVENTE	H	2,45000000	14,76	36,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>39,02</b>

**3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017 (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	251,14	14,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31060000	20,01	6,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08470000	15,14	1,28
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>21,67</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,67</b>	

**3.1.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,32300000	16,28	21,54
10498	CARPINTEIRO	H	1,32300000	20,10	26,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>48,13</b>
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	20,83	5,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	16,11	19,33
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,25000000	11,03	2,76
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,65	7,11
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	7,91	9,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,00</b>

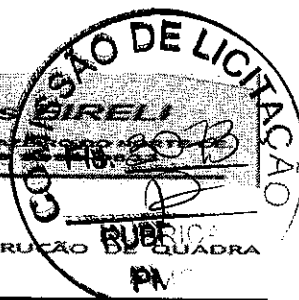
**3.1.3. 98544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,80	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16



**INOVA Construções e Empreendimentos BIRELI**

CNPJ: 10.420.542/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, 207165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-213, JUAZEIRO DO NORTE - CE  
CONTATOS: Email: inova\_construcoes.com.br FONE/FAX: (88) 3612-1576 / CEL: 3612-1576



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
I DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**COMPOSIÇÕES DA OBRA**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04900000	15,46	0,75
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15100000	19,91	3,00
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,83	6,83
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,38</b>
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>10,58</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>10,96</b>

**3.1.4. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,80	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,14	0,06
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,28</b>
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>8,27</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>8,55</b>

**3.1.5. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,80	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,27
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,49</b>
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>11,84</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>12,33</b>

**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)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	61,25	44,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	382,66000000	0,48	174,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	68,60	40,67
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>259,02</b>
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>61,13</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>320,15</b>

**3.1.7. 74157/004 - LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)**

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	20,01	33,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,14	68,13
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	1,45	0,43
				<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>101,57</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>101,57</b>

**3.2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,25	0,77

INOVA CONST. EMP. BIRELI-NE  
CNPJ: 10.420.542/0001-64  
RODNEY ROZ. QUEIROGA FREITAS  
CPF: 837.810.204-66 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: 14.015.682.624-50





**INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI**

CNPJ: 19.420.845/0001-64. ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, nº 1165, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.019-212, JARDIM DO NORTE-CE.  
CONTATOS: Email: inova\_cabvalho@com.br FONE/FAX: (85) 3512-1578 / CEL: 9999-9999



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
1 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA						RMC	
MAO DE OBRA					TOTAL EQUIPAMENTO:		0,77
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	20,10	7,88	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	14,76	15,91	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>23,79</b>
MATERIAL					TOTAL MATERIAL:		9,92
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,98	1,66	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,22	3,31	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>9,92</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>34,48</b>

3.2.2. C1398 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)							
MAO DE OBRA					TOTAL MAO DE OBRA:		48,13
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	16,28	21,54	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32300000	20,10	26,59	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>		<b>48,13</b>
MATERIAL					TOTAL MATERIAL:		43,87
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,83	5,42	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,11	19,33	
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,03	2,76	
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,65	7,11	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,91	9,25	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>43,87</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>92,00</b>

3.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)							
MATERIAL					TOTAL MATERIAL:		0,32
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,80	0,22	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,14	0,10	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,32</b>
SERVICO					TOTAL SERVICOS:		9,51
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	15,46	0,57	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	19,91	2,29	
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,65	6,65	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>9,51</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>9,83</b>

3.2.4. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017 (KG)							
MATERIAL					TOTAL MATERIAL:		0,49
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,80	0,22	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,14	0,27	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>0,49</b>
SERVICO					TOTAL SERVICOS:		11,84
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	15,46	0,98	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	19,91	3,87	
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,99	6,99	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>11,84</b>
					<b>VALOR:</b>		<b>12,33</b>

3.2.5. 94865 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)							
MATERIAL					TOTAL MATERIAL:		259,02
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	61,25	44,28	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,48	174,07	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	68,60	40,67	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>259,02</b>
SERVICO					TOTAL SERVICOS:		1,01
	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,74660000	0,23	0,16	
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,35	1,01	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>		<b>1,01</b>



INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzaltes, nº 100, Sala 01, Bairro São Miguel, CEP: 63.611-200, JARDIM DO MONTE CE... CONTATOS: Email: inova\_ca@yahoo.com.br FONE/FAX: (88) 3512-1578 / 3512-1579



TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

Table with columns: Item, Description, Unit, Quantity, Price, Total. Includes items 88377 and 88316.

3.2.6. 74157/004 - LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (M3)  
Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price, Total. Includes items 88309, 88316, 90586.

4.1.1. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)  
Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price, Total. Includes items 002692, 00010749, 00040270.

4.1.2. C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)  
Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price, Total. Includes items 10594, 10708, 10618, 10732, 10626, 10740.

4.1.3. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 150 MICRAS. (M2)  
Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price, Total. Includes items 00003777, 88270.

4.1.4. 85662 - ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)  
Table with columns: Item, Description, Source, Unit, Coefficient, Price, Total. Includes items 00043132, 00021141.

INOVA CONST. EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.845/0001-64  
RODNEY ROZ QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

ALLAN WARSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO OBRAS Nº PE 38429/D  
CPF: 039.042.624-50



**INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI**

CNPJ: 19.430.545/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Craveiro, 3076, Sala 10, Bairro São Miguel, CEP: 63.010-210, Fortaleza - CE, Brasil  
 CONTATOS: Email: inova\_cen@yahoo.com.br FONE/FAX: (88) 3512-1578 / CEP: 3599-0530



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**COMPOSIÇÕES DA OBRA**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,91	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,14	0,90
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,49</b>
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,49</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,98</b>

**4.1.5. 68325 - PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10834770	27,64	2,99
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,99</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	0,07140000	298,83	21,33
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42700000	20,01	8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63730000	15,14	9,64
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>39,51</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>42,50</b>

**4.1.9. 92526 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA COM AREA MEDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015 (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,54	0,02
00010749 LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	0,39700000	2,02	0,80
00040270 VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	SINAPI	M	0,03000000	44,10	1,32
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,14</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	16,76	1,24
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40300000	19,87	8,00
92268 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 12/2015	SINAPI	M2	0,13600000	41,17	5,59
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>14,83</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>16,97</b>

**4.2.2. 85662 - ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-80, 4,2MM, MALHA 15X15CM (M2)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	8,80	0,13
00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-80, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	8,12	8,36
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,49</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,91	0,59
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	15,14	0,90
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,49</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>9,98</b>

**4.2.3. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72300000	81,25	44,28
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,68000000	0,48	174,07
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	68,60	40,67
				<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>259,02</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,35	1,01
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	17,12	24,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	15,14	34,97
				<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>61,13</b>

INOVA CONST. EMP. EIRELI-NE  
 CNPJ: 19.430.545/0001-64  
 RODNEY ROZ QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

ALLAN WADSON DIURENO GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: 039.622.624-50



Construções e Empreendimentos EIRELI

CNPJ: 16.420.643/0001-66 ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, 22-1162, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.016-212, JI - ZONA DE INTERESSE SOCIAL - CARIRIÁQUA - CEARÁ  
CONTATOS: E-MAIL: nova\_c@vivo.com.br FONE/FAX: (85) 3612-1578 / CEL: (85) 9109-9255



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUA-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CEARÁ.  
DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**COMPOSIÇÕES DA OBRA**

VALOR: 320,15

**4.2.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO (M3)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90000000	20,10	98,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	14,76	115,72
					<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>	<b>214,21</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>214,21</b>

**4.3.1. 92430 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015 (M2)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,54	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50" A *2,80" M	SINAPI	MES	0,19600000	2,86	0,56
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,10	0,86
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8" CM, LARGURA DE *6" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,41	1,73
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,93	0,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,45</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	16,76	2,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86800000	19,87	17,24
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,10500000	117,58	12,34
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>32,24</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,69</b>

**4.3.2. 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)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	291,05	321,02
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>321,02</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	19,87	3,95
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	20,01	3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	15,14	18,04
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,31	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,45	0,09
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>28,10</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>347,12</b>

**4.3.1. 100773 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020\_F (KG)**

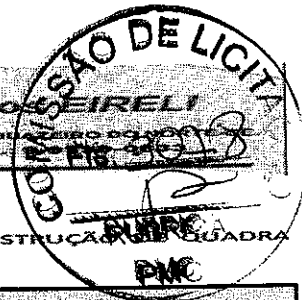
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,16980000	5,26	0,89
00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	SINAPI	KG	0,06820000	6,09	0,41
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00080000	16,99	0,01
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,76200000	5,99	4,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>5,87</b>
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	13,42	0,02
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00120000	80,47	0,09
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSADO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00140000	324,06	0,45
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	21,80	4,83
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	16,80	0,08
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	0,22190000	9,10	2,01
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00680000	20,63	0,14
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>7,62</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,49</b>

NOTA CONTA Nº EMP. EIRELI-NE  
CNPJ: 16.420.643/0001-66  
RODNEY NUNES QUEIROGA FREITAS  
CPF: 027.810.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.602.622-50





**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.  
DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

**COMPOSIÇÕES DA OBRA**

**4.4.2. COMP.1 - ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PERFIL "U" PARA PILAR (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75460000	16,28	12,28
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,87200400	20,10	17,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,81</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,15000000	4,51	5,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,00</b>

**4.4.3. C1600 - LAN TERNIM SIMPLES VÃO DE 20m (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,28420000	16,28	4,63
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,32340000	20,10	6,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,13</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	2,10000000	4,51	9,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>9,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,60</b>

**5.1.1. 87481 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037594 BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,35000000	1,65	22,02
00037395 PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENT O	0,01000000	27,49	0,27
00034548 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	3,99	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>23,96</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380000	355,72	4,90
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88000000	20,01	17,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,14	6,66
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>29,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,12</b>

**5.2.1. C1805 - MURO DIVISÓRIO C/ BLOCOS DE CONCRETO 14x19x39 CM, H=1,80 M, SOBRE SAPATA CORRIDA, C/ PILARETES E CINTA DE AMARRAÇÃO DE CONCRETO C/ PINGADEIRAS (M)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04980000	21,25	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,06</b>
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01920000	16,28	16,59
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,31360000	20,10	6,30
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70580000	20,10	14,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,47940000	20,10	49,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,28220000	14,76	92,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>179,34</b>
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	11,27	0,90
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08180000	49,98	4,09
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,38000000	4,98	11,85
10231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	29,00000000	1,74	50,46
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04290000	75,22	3,23
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,08	1,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,45	17,10
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01840000	68,36	1,26
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,08000000	11,03	0,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	7,91	2,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>93,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>273,46</b>

**5.2.2. C4726 - CERCA/GRADIL NYLFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40x60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA-ELETRÓSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,90	11,76


**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

 A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁ-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁ-CEARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA						
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	470,40	188,16
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	83,30	33,32
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	14,70	29,84
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>263,08</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>263,08</b>

**5.2.3. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	439,57	439,57
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>439,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>439,57</b>

**94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,38	5,72
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	30,68	35,77
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>41,49</b>
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	18,03	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	18,85	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,14	1,46
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	22,71	2,06
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>3,55</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>45,04</b>

**6.2. 94449 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)**

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,19	0,24
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	2,79	3,54
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	SINAPI	M2	1,27500000	27,31	34,82
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>38,60</b>
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	18,03	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	18,85	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,14	2,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,71	2,61
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>5,09</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,69</b>

**6.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019 (M)**

GERAL	DESCR. GERAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	27,82	29,21
					<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>29,21</b>
MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	11,89	0,15
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	43,86	0,10
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	27,64	2,23
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	82,69	7,44
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>9,92</b>
SERVIÇO	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,03	0,32
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	18,85	0,24





CNPJ: 19.420.845/0001-64

ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, nº 1166, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CONTATOS: Email: inova\_c@yahoos.com.br FONE/FAX: (88) 3512-1578 / CEL: 3512-1578

# Construções e Empreendimentos EIRELI



## TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

### COMPOSIÇÕES DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	15,14	5,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,71	6,29
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>12,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,59</b>

### 7.1. 74106/001 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs. (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	9,18	3,67
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,67</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,14	6,05
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,72</b>

### 8.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	347,81	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	20,01	3,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	15,14	1,37
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>6,49</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,49</b>

### 8.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF 06/2014 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	11,28	1,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,78</b>
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	355,72	10,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,01	8,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,14	6,05
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>24,47</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,25</b>

### 9.1. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016 (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	61,25	49,30
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,48	131,06
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	68,60	39,71
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>220,07</b>
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,78000000	1,35	1,02
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	17,12	25,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	15,14	35,27
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>61,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>281,68</b>

### 9.2. 92399 - EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF 12/2015 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	61,25	3,47
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01910000	31,36	31,77
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00870000	65,48	0,56
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>35,80</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>35,80</b>

INOVA CONSTR. E EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.420.845/0001-64  
 RODNEY ROZ QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 937.010.204-50 (PROCURADOR)

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: nº 939.601.620-60



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.  
DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA						
88260	88260	88260	88260	88260	88260	88260
91285	91285	91285	91285	91285	91285	91285
91283	91283	91283	91283	91283	91283	91283
91278	91278	91278	91278	91278	91278	91278
91277	91277	91277	91277	91277	91277	91277
88316	88316	88316	88316	88316	88316	88316
						TOTAL SERVIÇO: 9,89
						VALOR: 45,69

**9.3. C4624 - PISO PODOTÁ TIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,56800000	20,10	31,52
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,22500000	14,76	18,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>49,60</b>
MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,98	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,98	48,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,10</b>

**9.4. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 08/2016 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	61,25	0,42
00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	15,77	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>16,26</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	427,09	0,85
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	20,01	7,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	15,14	5,96
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>14,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>30,95</b>

**10.1. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000980 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,76	5,66
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,34	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,68</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	15,74	1,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	20,19	1,55
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>2,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,45</b>

**10.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,11	1,32
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,34	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,35</b>
SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,74	0,47
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	20,19	0,60
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,42</b>

**0.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

NOVA CONSTR. EMP. EIRELI-NE  
CNPJ: 19.420.845/0001-24  
RODNEY ROZ QUEIROGA FREITAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
ESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
CPF: nº 039.501.624-50



INOVA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI  
 CNPJ: 19.420.843/0001-64 . ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, 1211, Sala 04, Bairro São Miguel, CEP: 63.040-210, JUAZEIRO DO NORTE - CE

CONTATOS: Email: inova\_c@guaynos.com.br FONE/FAX: (88) 3512-1576 / Cel: 3595-2853

Construções e Empreendimentos EIRELI



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,99	2,36
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,34	0,03
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>2,39</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,74	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,19	0,80
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,81</b>

10.4. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	59,20	59,20
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>59,20</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,74	6,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	20,19	8,07
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>14,36</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>73,56</b>

10.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	8,82	8,82
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>8,82</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,19	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,19	2,52
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,86</b>

10.6. 74130/002 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	14,79	14,79
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,79</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,19	2,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	20,19	2,52
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>5,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>19,83</b>

10.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,72	116,72
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>116,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>116,72</b>

10.8. 91844 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	8,80	0,01
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,54	1,69
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,70</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	15,74	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	20,19	1,75
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>3,11</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,81</b>

10.9. 93012 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015 (M)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	31,55	34,70
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,70</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	15,74	3,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	20,19	4,30
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>7,65</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,35</b>

10.10. COMP 2 - REFLETOR LED 200W (UN)						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66000000	16,28	31,91
<b>SERVICO</b>					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>31,91</b>

INOVA CONST. EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.420.843/0001-64  
 RODNEY ROB. QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 037.816.264-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA GOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 38423/D  
 CPF: 039.682.984-50



**INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI**

CNPJ: 19.420.845/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, 22, 1105, Sala 'B', Bairro São Miguel, CEP: 63.610-211, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
 CONTATOS: Email: inova\_ce@yahoo.com.br FONE/FAX: (88) 3512-1576 / CEP: 63.610-2533



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIACU-CE  
 OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIACU-CEARÁ.  
 DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA							
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	1,96000000	20,34	39,87
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>71,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	REFLETOR LED 200W.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	98,20	98,20	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>98,20</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>169,98</b>

10.11. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)							
MAO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,98000000	16,28	15,95
12312	ELETRICISTA		SEINFRA	H	0,98000000	20,34	19,93
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>35,88</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,90	43,90	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>43,90</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>79,78</b>

10.12. 84402 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)							
MATERIAL							
00039764	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	SINAPI	UN	1,00000000	34,77	34,77	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>34,77</b>
SERVICO							
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,74	15,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,19	20,19	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>35,93</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>70,70</b>

11.1. 89578 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 12/2014 (M)							
MATERIAL							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00500000	37,62	0,18	
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02300000	1,28	0,02	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00820000	32,67	0,26	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	23,75	24,70	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>25,16</b>
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	15,28	1,68	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11000000	19,60	2,15	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>3,83</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>28,99</b>

11.2. 89512 - TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014 (M)							
MATERIAL							
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	37,62	1,61	
00038393	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,28	0,19	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	32,67	2,29	
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	23,75	24,70	
						<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>28,79</b>
SERVICO							
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	15,28	6,79	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	19,60	8,72	
						<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>15,51</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>44,30</b>

11.3. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)							
MAO DE OBRA							
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	16,28	3,59	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	16,28	18,91	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	20,10	4,43	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	20,10	23,34	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,02780000	20,10	80,96	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,08932000	14,76	104,64	
						<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>235,87</b>
MATERIAL							
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,27	0,50	

INOVA CONST. EMP. EIRELI-ME  
 CNPJ: 19.420.845/0001-64  
 RODNEY ROL QUEIROGA FREITAS  
 CPF: 037.610.204-56 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROGA FOMES DE ALMEIDA  
 RESP. TÉCNICO CREA Nº PE 34423/0  
 CPF: 039.682.628-50





**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIÁQUA-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIÁQUA-CE.  
DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA		SEINFRA	M3	0,11780000	49,98	5,89
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	KG	2,58200000	4,55	11,75
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	M3	0,09800000	75,22	7,37
10280	BRITA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	M2	0,20000000	20,81	4,12
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	KG	28,00000000	0,45	12,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M	0,05800000	7,91	0,47
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	UN	141,00000000	0,25	35,25
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN			
					TOTAL MATERIAL:	86,21
					VALOR:	322,08

12.1. 79460 - PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					SINAPI	L	0,05000000	16,06	0,80
					SINAPI	L	0,50000000	46,52	23,26
					TOTAL MATERIAL: 24,06				
SERVICO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					SINAPI	H	0,40000000	21,09	8,43
					SINAPI	H	0,35000000	15,14	5,29
					TOTAL SERVICOS: 13,72				
					VALOR: 37,78				

12.2. C2038 - PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA	10045	AJUDANTE DE PINTOR	12395	PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
					SEINFRA	H	0,03920000	16,28	0,64		
					SEINFRA	H	0,07840000	20,12	1,58		
					TOTAL MAO DE OBRA: 2,22						
MATERIAL	10035	AGUARRAZ MINERAL	11346	LIXA PARA FERRO	11737	PRIMER SINTETICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
							SEINFRA	L	0,01100000	12,52	0,14
							SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
							SEINFRA	L	0,13200000	24,84	3,28
					TOTAL MATERIAL: 3,77						
					VALOR: 5,99						

12.3. C1281 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER (M2)

MAO DE OBRA	10045	AJUDANTE DE PINTOR	12395	PINTOR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
					SEINFRA	H	0,06860000	16,28	1,12		
					SEINFRA	H	0,12740000	20,12	2,56		
					TOTAL MAO DE OBRA: 3,68						
MATERIAL	10035	AGUARRAZ MINERAL	11100	ESMALTE SINTETICO	11346	LIXA PARA FERRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
							SEINFRA	L	0,03300000	12,52	0,41
							SEINFRA	L	0,17600000	21,03	3,70
							SEINFRA	UN	0,27500000	1,29	0,35
					TOTAL MATERIAL: 4,46						
					VALOR: 8,14						

12.4. 41595 - PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA (M)

MATERIAL	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					SINAPI	UN	0,02000000	5,25	0,10
					SINAPI	L	0,03000000	15,74	0,47
					TOTAL MATERIAL: 0,57				
SERVICO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					SINAPI	H	0,10000000	21,09	2,10
					SINAPI	H	0,50000000	15,14	7,57
					TOTAL SERVICOS: 9,67				
					VALOR: 10,24				

12.5. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	00008085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
			SINAPI	L	0,16000000	5,17	0,82		
					TOTAL MATERIAL: 0,82				
SERVICO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					SINAPI	H	0,03900000	21,09	0,82
					SINAPI	H	0,01400000	15,14	0,21
					TOTAL SERVICOS: 1,03				
					VALOR: 1,85				

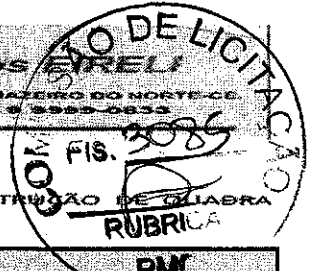
12.6. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF 06/2014 (M2)

MATERIAL	00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL		
			SINAPI	KG	1,93800000	7,26	14,06		
					TOTAL MATERIAL: 14,06				
SERVICO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					SINAPI	H	0,11600000	21,09	3,71
					SINAPI	H	0,04400000	15,14	0,66
					TOTAL SERVICOS: 4,37				
					VALOR: 18,43				



**INOVA Construções e Empreendimentos EIRELI**

CNPJ: 19.420.842/0001-64, ENDEREÇO: Rua do Cruzeiro, 12-1165, Sala 01, Bairro São Miguel, CEP: 63.010-212, JUAZEIRO DO NORTE-CE  
CONTATOS: Email: inova\_cen@yahoo.com.br FONE/FAX: (88) 3512-1578 / CEL: 9 3995-0832



**TOMADA DE PREÇO 2021.09.15.01/2021**

À PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRIAÇU-CE  
OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA, NO SÍTIO MONTE SERRAT NO MUNICÍPIO DE CARIRIAÇU-CEARÁ.  
DATA DE ABERTURA: 08-10-2021 às 08H.

COMPOSIÇÕES DA OBRA					DIN	
					TOTAL SERVIÇO:	4,37
					VALOR:	18,43

12.7. C0589 - CAIXÃO EM TRÊS DEMAIS EM PAREDES (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29400000	20,12	5,92
					TOTAL MÃO DE OBRA:	5,92
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,08	0,49
					TOTAL MATERIAL:	0,49
					VALOR:	6,41

13.1.1. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	864,70	864,70
					TOTAL MATERIAL:	864,70
					VALOR:	864,70

13.1.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,10	25,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,27400000	20,10	25,61
					TOTAL MÃO DE OBRA:	51,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,63	5,33
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	48,87	19,55
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	35,93	21,56
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	38,92	105,08
					TOTAL MATERIAL:	151,52
					VALOR:	202,74

13.2.1. 74244/001 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (M2)						
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	10,87	1,63
					TOTAL GERAL:	1,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,028 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	9,38	0,65
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	15,61	16,39
00007696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	42,46	71,33
					TOTAL MATERIAL:	88,37
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,91	9,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,14	15,14
					TOTAL SERVIÇO:	25,09
					VALOR:	115,09

2. COMP.3 - PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO, INCLUSO FERRAGENS (UN)						
SERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	3,37000000	16,99	57,26
98765.	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	PRÓPRIA	CHI	0,67000000	0,07	0,05
98764.	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	PRÓPRIA	CHP	3,82000000	3,15	12,03
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,10000000	15,61	17,17
00007697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,80000000	29,45	194,37
					TOTAL MATERIAL:	280,88
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,00000000	19,91	139,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,50000000	15,14	174,11
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	20,63	92,84
					TOTAL SERVIÇO:	406,32
					VALOR:	687,20

14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07350000	14,76	1,08
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,08
					VALOR:	1,08

INOVA CONSTR. E EMP. EIRELI-ME  
CNPJ: 19.420.842/0001-64  
RODNEY ROZ QUEIROZ CAETREAS  
CPF: 037.010.204-50 (PROCURADOR)

J. DO NORTE - CE

ALLAN WADSON QUEIROZ LOMES DE ALMEIDA  
RESP. TÉCNICO CREA Nº 38423/D  
CPF: 039.682.624-00