



Carta Proposta

A PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
DATA DE ABERTURA: 08/05/2018
HORARIO DE ABERTURA: 09H00MIN

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços da TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

O valor Total da Proposta é de R\$ R\$ 968.787,82 (novecentos e sessenta e oito mil, setecentos e oitenta e sete reais e oitenta e dois centavos), conforme planilha de preços.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (CENTO E VINTE) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. ANTONIO LUIZ XIMENES, portador da carteira de Identidade nº 2018065437-8. e CPF nº 747.488.823-87, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaro, assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.
ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.
CIDADE: VARJOTA (CE).
CNPJ: 20.138.377/0001-19
FONE: (88) 36394290

Varjota, 08 de Maio de 2018

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Km
Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
 FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%



ORÇAMENTO QUADRA COBERTA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					23.504,17
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	235,71	298,46	1.790,76
1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	3.200,00	3,17	4,01	12.832,00
1.3	SINAPI	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	1.909,98	3,67	4,65	8.881,41
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					29.027,05
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	91,92	23,63	29,92	2.750,25
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	327,60	63,35	80,21	26.276,80
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					45.794,19
3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	48,24	304,43	385,47	18.595,07
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	9,64	386,68	489,61	4.719,84
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	3,62	457,58	579,39	2.097,39
3.4	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOIS.	M2	31,44	7,52	9,52	299,31
3.5	SINAPI	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	34,36	230,68	292,09	10.036,21
3.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,40	9,89	12,52	4.750,09
3.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	758,78	5,51	6,98	5.296,28
4.0			PAREDES E PAINÉIS					7.357,81
4.1	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF	M2	120,60	48,18	61,01	7.357,81
5.0			REVESTIMENTOS					7.303,54
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	241,20	2,64	3,34	805,61
5.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	241,20	21,28	26,94	6.497,93
6.0			PISOS					225.694,78
6.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	131,04	318,24	402,96	52.803,88
6.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	1.638,00	7,90	10,00	16.380,00
6.3	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 12MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.638,00	75,46	95,55	156.510,90
7.0			PINTURA					38.262,89
7.1	SEINFRA	C0588	CAIASCOS EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	241,20	2,95	3,74	902,09
7.2	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	650,68	8,48	10,74	6.988,30
7.3	SINAPI	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO. PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMÃO. ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	2.135,90	5,27	6,67	14.246,45
7.4	SEINFRA	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	2.135,90	5,96	7,55	16.126,05
8.0			COBERTA					457.694,55
8.1	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M2	2.135,90	92,20	116,74	249.344,97
8.2	SEINFRA	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	2.135,90	73,64	93,24	199.151,32
8.3	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	161,20	40,77	51,62	8.321,14
8.4	SINAPI	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	40,00	11,95	15,13	605,20
8.5	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24,00	8,95	11,33	271,92
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					14.424,24
9.1	SINAPI	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	24,00	261,72	331,39	7.953,36
9.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00	10,04	12,71	101,68
9.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	11,62	14,71	29,42
9.4	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	77,69	98,37	196,74
9.5	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	6,94	8,79	1.054,80
9.6	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	480,00	7,51	9,51	4.564,80
9.7	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	11,48	14,54	523,44
10.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					7.652,83
10.1	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	200,51	253,89	2.031,12
10.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	8,00	28,25	35,77	286,16
10.3	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	16,00	258,09	326,79	5.228,64
10.4	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	5,12	16,49	20,88	106,91
11.0			ACESSIBILIDADE					13.498,78
11.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	235,80	43,86	55,54	13.096,33
11.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,00	63,57	80,49	402,45
12.0			DIVERSOS					47.199,18
12.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO. COM COSTURA. DIN 2440. DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO. FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	339,60	90,30	114,34	38.829,86



CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO QUADRA COBERTA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
12.2	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	2,00	862,35	1.091,91	2.183,82
12.3	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	2,00	2.094,01	2.651,44	5.302,88
12.4	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	2,00	348,53	441,31	882,62
13.0			LIMPEZA FINAL					22.215,65
13.1	SEINFRA	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	160,00	44,78	56,70	9.072,00
13.2	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	48,00	137,38	173,95	8.349,60
13.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.909,98	1,98	2,51	4.794,05
14.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					29.158,16
14.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	4,00	5.757,02	7.289,54	29.158,16
TOTAL- GERAL								968.787,82

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 968.787,82 (novecentos e sessenta e oito mil, setecentos e oitenta e sete reais e oitenta e dois centavos)
Varjota (CE), 08 de Maio de 2018

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Km
Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJZ CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
 FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%



ORÇAMENTO QUADRA COBERTA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.752,08
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	235,71	298,46	895,38
1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.600,00	3,17	4,01	6.416,00
1.3	SINAPI	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	954,99	3,67	4,65	4.440,70
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					14.513,52
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	45,96	23,63	29,92	1.375,12
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	163,80	63,35	80,21	13.138,40
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					22.897,10
3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	24,12	304,43	385,47	9.297,54
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,82	386,68	489,61	2.359,92
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,81	457,58	579,39	1.048,70
3.4	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOIS.	M2	15,72	7,52	9,52	149,65
3.5	SINAPI	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	17,18	230,68	292,09	5.018,11
3.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	189,70	9,89	12,52	2.375,04
3.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,39	5,51	6,98	2.648,14
4.0			PAREDES E PAINÉIS					3.678,90
4.1	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF	M2	60,30	48,18	61,01	3.678,90
5.0			REVESTIMENTOS					3.651,76
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	120,60	2,64	3,34	402,80
5.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	120,60	21,28	26,94	3.248,96
6.0			PISOS					112.847,39
6.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	65,52	318,24	402,96	26.401,94
6.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	819,00	7,90	10,00	8.190,00
6.3	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 12MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	819,00	75,46	95,55	78.255,45
7.0			PINTURA					19.131,44
7.1	SEINFRA	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	120,60	2,95	3,74	451,04
7.2	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	325,34	8,48	10,74	3.494,15
7.3	SINAPI	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO. PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMÃO. ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	1.067,95	5,27	6,67	7.123,23
7.4	SEINFRA	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.067,95	5,96	7,55	8.063,02
8.0			COBERTA					228.847,27
8.1	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M2	1.067,95	92,20	116,74	124.672,48
8.2	SEINFRA	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	1.067,95	73,64	93,24	99.575,66
8.3	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	80,60	40,77	51,62	4.160,57
8.4	SINAPI	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	11,95	15,13	302,60
8.5	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,95	11,33	135,96
9.0			INSTALAÇÕES ELETRICA					7.212,12
9.1	SINAPI	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	12,00	261,72	331,39	3.976,68
9.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,04	12,71	50,84
9.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,62	14,71	14,71
9.4	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	77,69	98,37	98,37
9.5	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	6,94	8,79	527,40
9.6	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	7,51	9,51	2.282,40
9.7	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	11,48	14,54	261,72
10.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					3.826,42
10.1	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	200,51	253,89	1.015,56
10.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	28,25	35,77	143,08
10.3	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	258,09	326,79	2.614,32
10.4	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,56	16,49	20,88	53,46
11.0			ACESSIBILIDADE					6.749,40
11.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	117,90	43,86	55,54	6.548,17
11.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,50	63,57	80,49	201,23
12.0			DIVERSOS					23.599,60

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA
 EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
 FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%



ORÇAMENTO QUADRA COBERTA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
12.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	169,80	90,30	114,34	19.414,94
12.2	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	862,35	1.091,91	1.091,91
12.3	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.094,01	2.651,44	2.651,44
12.4	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	348,53	441,31	441,31
13.0			LIMPEZA FINAL					11.107,83
13.1	SEINFRA	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	80,00	44,78	56,70	4.536,00
13.2	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	24,00	137,38	173,95	4.174,80
13.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	954,99	1,98	2,51	2.397,03
TOTAL- GERAL								469.814,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 469.814,83 (quatrocentos e sessenta e nove mil, oitocentos e quatorze reais e oitenta e três centavos)
 Varjota (CE), 08 de Maio de 2018

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

Km
 Karla Mirella Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 0613196619

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
EMPRESA: FJZ CONSTRUÇÕES EIRELI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
FORTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%



ORÇAMENTO QUADRA COBERTA								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.752,08
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	235,71	298,46	895,38
1.2	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.600,00	3,17	4,01	6.416,00
1.3	SINAPI	74077/002	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	954,99	3,67	4,65	4.440,70
2.0			MOVIMENTO DE TERRA					14.513,52
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	45,96	23,63	29,92	1.375,12
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	163,80	63,35	80,21	13.138,40
3.0			FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					22.897,10
3.1	SINAPI	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREAIA 1:4	M3	24,12	304,43	385,47	9.297,54
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,82	386,68	489,61	2.359,92
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,81	457,58	579,39	1.048,70
3.4	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	M2	15,72	7,52	9,52	149,65
3.5	SINAPI	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	17,18	230,68	292,09	5.018,11
3.6	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	189,70	9,89	12,52	2.375,04
3.7	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	379,39	5,51	6,98	2.648,14
4.0			PAREDES E PAINÉIS					3.678,90
4.1	SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF	M2	60,30	48,18	61,01	3.678,90
5.0			REVESTIMENTOS					3.651,76
5.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	120,60	2,64	3,34	402,80
5.2	SEINFRA	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	120,60	21,28	26,94	3.248,96
6.0			PISOS					112.847,39
6.1	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	65,52	318,24	402,96	26.401,94
6.2	SINAPI	40780	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	819,00	7,90	10,00	8.190,00
6.3	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 12MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	819,00	75,46	95,55	78.255,45
7.0			PINTURA					19.131,44
7.1	SEINFRA	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	120,60	2,95	3,74	451,04
7.2	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	325,34	8,48	10,74	3.494,15
7.3	SINAPI	84660	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO. PARA ESTRUTURA METALICA. UMA DEMÃO. ESPESSURA DE 25 MICRA	M2	1.067,95	5,27	6,67	7.123,23
7.4	SEINFRA	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.067,95	5,96	7,55	8.063,02
8.0			COBERTA					228.847,27
8.1	SEINFRA	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M2	1.067,95	92,20	116,74	124.672,48
8.2	SEINFRA	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	1.067,95	73,64	93,24	99.575,66
8.3	SEINFRA	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	80,60	40,77	51,62	4.160,57
8.4	SINAPI	89449	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,00	11,95	15,13	302,60
8.5	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	8,95	11,33	135,96
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICA					7.212,12
9.1	SINAPI	74082/001	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO. COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	12,00	261,72	331,39	3.976,68
9.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	10,04	12,71	50,84
9.3	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,62	14,71	14,71
9.4	SINAPI	84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	77,69	98,37	98,37
9.5	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	6,94	8,79	527,40
9.6	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240,00	7,51	9,51	2.282,40
9.7	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	11,48	14,54	261,72
10.0			INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					3.826,42
10.1	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	200,51	253,89	1.015,56
10.2	SEINFRA	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	28,25	35,77	143,08
10.3	SEINFRA	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	258,09	326,79	2.614,32
10.4	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,56	16,49	20,88	53,46
11.0			ACESSIBILIDADE					6.749,40
11.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL. ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF_07/2016	M2	117,90	43,86	55,54	6.548,17
11.2	SEINFRA	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,50	63,57	80,49	201,23
12.0			DIVERSOS					23.599,60




CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
EMPRESA: FJZ CONSTRUÇÕES EIRELI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA
LOCAL: LOCALIDADE DE ALTO DOS HONÓRIOS
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

ORÇAMENTO QUADRA COBERTA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
12.1	SINAPI	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2". COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	169,80	90,30	114,34	19.414,94
12.2	SEINFRA	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	862,35	1.091,91	1.091,91
12.3	SEINFRA	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	2.094,01	2.651,44	2.651,44
12.4	SEINFRA	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,00	348,53	441,31	441,31
13.0			LIMPEZA FINAL					11.107,83
13.1	SEINFRA	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	80,00	44,78	56,70	4.536,00
13.2	SEINFRA	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	24,00	137,38	173,95	4.174,80
13.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	954,99	1,98	2,51	2.397,03
TOTAL- GERAL								469.814,83

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 469.814,83 (quatrocentos e sessenta e nove mil, oitocentos e quatorze reais e oitenta e três centavos)
Varjota (CE), 08 de Maio de 2018


Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619


Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	30/09/2017		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,000000	4,78	4,78
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,000000	7,32	29,28
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,000000	156,37	156,37
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110000	10,54	1,15
	Sub-Total de MATERIAL					191,58
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977330	17,24	16,84
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,954660	13,00	25,41
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,010000	188,01	1,88
	Total de Serviços Auxiliares					44,13
	Custo Direto Total					235,71
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					235,71
	Preço Unitário Adotado					235,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)		M2	30/09/2017		
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244333	13,00	3,17
	Total de Serviços Auxiliares					3,17
	Custo Direto Total					3,17
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					3,17
	Preço Unitário Adotado					3,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA. ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS C		M2	30/09/2017		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,020000	11,04	0,22
	2 0204491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7.5 X 7.5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,036000	7,32	0,26
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,010000	10,36	0,10
	2 0210567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2.5 X 23.0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	M	0,032000	4,65	0,14
	Sub-Total de MATERIAL					0,72
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097733	17,24	1,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097733	13,00	1,27
	Total de Serviços Auxiliares					2,95
	Custo Direto Total					3,67

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				3,67
		Preço Unitário Adotado				3,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,817834	13,00	23,63
		Total de Serviços Auxiliares				23,63
		Custo Direto Total				23,63
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				23,63
		Preço Unitário Adotado				23,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	08/03/2016		
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,100000	44,96	49,45
		Sub-Total de MATERIAL				49,45
	3 0310706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	H	0,035000	96,03	3,36
	3 0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,035000	33,42	1,16
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				4,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,722247	13,00	9,38
		Total de Serviços Auxiliares				9,38
		Custo Direto Total				63,35
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,35
		Preço Unitário Adotado				63,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:	M3	30/09/2017		
	2 0204730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	1,100000	50,32	55,35
		Sub-Total de MATERIAL				55,35
		Serviços Auxiliares				
	A 87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,300000	237,26	71,17
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,863980	17,34	101,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,863980	13,00	76,23
		Total de Serviços Auxiliares				249,08
		Custo Direto Total				304,43
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				304,43
		Preço Unitário Adotado				304,43



CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ARGAM		M3	08/03/2016		
	2 02I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000000	0,41	96,35
	Sub-Total de MATERIAL					96,35
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,352645	17,34	110,15
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,969340	13,00	90,60
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000	298,60	89,58
	Total de Serviços Auxiliares					290,33
	Custo Direto Total					386,68
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					386,68
	Preço Unitário Adotado					386,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO		M3	08/03/2016		
	2 02I0108	AREIA GROSSA	M3	0,618300	56,20	34,74
	2 02I0163	AÇO CA-50	KG	18,000000	2,39	43,02
	2 02I0280	BRITA	M3	0,615000	54,73	33,65
	2 02I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,500000	0,33	121,60
	2 02I1605	PEDRISCO	M3	0,263000	61,77	16,24
	Sub-Total de MATERIAL					249,25
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,689229	17,34	81,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,771345	13,00	127,02
	Total de Serviços Auxiliares					208,33
	Custo Direto Total					457,58
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					457,58
	Preço Unitário Adotado					457,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS. COM TINTA ASFALTICA		M2	30/09/2017		
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,400000	6,11	2,44
	Sub-Total de MATERIAL					2,44
	Serviços Auxiliares					
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,390932	13,00	5,08
	Total de Serviços Auxiliares					5,08
	Custo Direto Total					7,52
	Taxa de BDI %			0,000000		-
	Total da Composição					7,52
	Preço Unitário Adotado					7,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.5		CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2.3:2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRIT	M3	30/09/2017		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,751000	42,03	31,56
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,660000	0,33	119,67
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,593000	48,13	28,54
		Sub-Total de MATERIAL				179,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,257632	13,00	29,34
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,426902	14,33	20,44
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,750000	1,26	0,94
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,710000	0,28	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				50,91
		Custo Direto Total				230,68
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				230,68
		Preço Unitário Adotado				230,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	30/09/2017		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,04	0,27
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,190000	0,12	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				0,41
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035868	14,09	0,50
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,219411	17,24	3,78
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	5,20	5,20
		Total de Serviços Auxiliares				9,48
		Custo Direto Total				9,89
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				9,89
		Preço Unitário Adotado				9,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.7		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CO	KG	30/09/2017		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,025000	11,04	0,27

*

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,367000	0,12	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,31
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,011142	14,09	0,15
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068218	17,24	1,17
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,000000	3,88	3,88
		Total de Serviços Auxiliares				5,20
		Custo Direto Total				5,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,51
		Preço Unitário Adotado				5,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL	M2	30/09/2017		
	2 0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,027930	415,37	11,60
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,420000	1,09	0,45
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	CENTO	0,005000	42,31	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				12,26
		Serviços Auxiliares				
A	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,009800	410,19	4,01
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,338942	17,34	23,21
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,669471	13,00	8,70
		Total de Serviços Auxiliares				35,92
		Custo Direto Total				48,18
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				48,18
		Preço Unitário Adotado				48,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTER	M2	30/09/2017		
		Serviços Auxiliares				
A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,004200	329,72	1,38
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,068413	17,34	1,18
A	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,006841	13,00	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				2,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				2,64
		Preço Unitário Adotado				2,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	08/03/2016		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,455436	17,34	7,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,456413	13,00	5,93
	A C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025000	298,60	7,46
		Total de Serviços Auxiliares				21,28
		Custo Direto Total				21,28
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				21,28
		Preço Unitário Adotado				21,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/17	M3	30/09/2017		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,313743	17,34	92,14
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,449380	13,00	18,84
	A 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	M3	1,130000	183,42	207,26
		Total de Serviços Auxiliares				318,24
		Custo Direto Total				318,24
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				318,24
		Preço Unitário Adotado				318,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	30/09/2017		
	2 0200134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,150000	1,65	0,24
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150000	0,33	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,28
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293199	17,34	5,08
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,195466	13,00	2,54
		Total de Serviços Auxiliares				7,62
		Custo Direto Total				7,90
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,90
		Preço Unitário Adotado				7,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				



CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3		PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA. ESPESSURA 12MM. INCLUSO JUNTAS	M2	30/09/2017		
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,000000	0,33	3,96
	2	0203671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,000000	0,85	1,70
	2	0204824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO. PRETO. CINZA. PALHA OU BRANCO	KG	22,000000	0,21	4,62
	2	0207353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,211760	21,33	4,51
		Sub-Total de MATERIAL				14,79
		Serviços Auxiliares				
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,684131	17,34	11,86
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,293602	13,00	42,81
	A	95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ). PESO DE 100KG. DIÂMETRO 450 MM. MOTOR ELÉTRICO. POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,000000	3,00	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				60,67
		Custo Direto Total				75,46
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				75,46
		Preço Unitário Adotado				75,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	08/03/2016		
	2	0212496 SUPERCAL	KG	0,300000	1,04	0,31
		Sub-Total de MATERIAL				0,31
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,153343	17,27	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				2,64
		Custo Direto Total				2,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				2,95
		Preço Unitário Adotado				2,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORT	M	30/09/2017		
	2	0207348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,030000	12,29	0,36
	2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,020000	4,68	0,09
		Sub-Total de MATERIAL				0,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097733	17,27	1,68
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488665	13,00	6,35
		Total de Serviços Auxiliares				8,03
		Custo Direto Total				8,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				8,48
		Preço Unitário Adotado				8,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO. PARA ESTRUTURA METALICA. U	M2	30/09/2017		

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,250000	1,32	0,33
2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,010000	11,09	0,11
2	0211174	PRIMER UNIVERSAL. FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	18L	0,006700	445,55	2,98
		Sub-Total de MATERIAL				3,42
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,078186	17,27	1,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,039093	13,00	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				1,85
		Custo Direto Total				5,27
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,27
		Preço Unitário Adotado				5,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLV	M2	08/03/2016		
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,132000	10,22	1,34
2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275000	2,18	0,59
2	0211737	PRIMER SINTÉTICO	L	0,132000	19,36	2,55
		Sub-Total de MATERIAL				4,48
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031275	13,66	0,42
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061572	17,27	1,06
		Total de Serviços Auxiliares				1,48
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30M	M2	08/03/2016		
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,180000	4,50	50,31
		Sub-Total de MATERIAL				50,31
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,105556	13,66	15,10
A	88277	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,277370	20,98	26,79
		Total de Serviços Auxiliares				41,89
		Custo Direto Total				92,20
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				92,20
		Preço Unitário Adotado				92,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	M2	08/03/2016		
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,000000	1,78	5,34
2	0212048	TELHA DE ALUMÍNIO	KG	2,310000	26,70	61,67

A

9

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				67,01
		Serviços Auxiliares				
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230650	15,77	3,63
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,230845	13,00	3,00
		Total de Serviços Auxiliares				6,63
		Custo Direto Total				73,64
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				73,64
		Preço Unitário Adotado				73,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	08/03/2016		
	2 0210447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	1,030000	14,66	15,09
	2 0211725	PREGO 15X15	KG	0,090000	9,19	0,82
	2 0211784	REBITES	KG	0,040000	36,55	1,46
		Sub-Total de MATERIAL				17,37
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,743748	14,14	10,51
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,744725	17,31	12,89
		Total de Serviços Auxiliares				23,40
		Custo Direto Total				40,77
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				40,77
		Preço Unitário Adotado				40,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - F	M	30/09/2017		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061000	10,42	11,05
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,010000	1,14	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				11,06
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028343	14,14	0,40
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028343	17,31	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				0,89
		Custo Direto Total				11,95
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,95
		Preço Unitário Adotado				11,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA	UN	30/09/2017		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,018000	31,61	0,56

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0203540	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000000	4,46	4,46
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,022000	27,44	0,60
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,024000	1,14	0,02
			Sub-Total de MATERIAL				5,64
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105552	14,14	1,49
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,105552	17,31	1,82
			Total de Serviços Auxiliares				3,31
			Custo Direto Total				8,95
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				8,95
			Preço Unitário Adotado				8,95

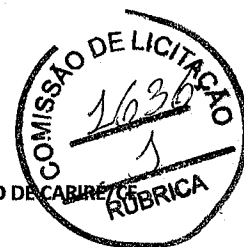
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.1			UN	30/09/2017			
	2	0203749	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	1,000000	30,75	30,75
	2	0212317	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXT	UN	1,000000	82,03	82,03
	2	0213390	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO ANODIZADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO. CORPO EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI. PARA LAMPADA E-27 DE 300 W. COM SUPORTE REDONDO E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO.	UN	1,000000	86,81	86,81
			Sub-Total de MATERIAL				199,59
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,954660	14,29	27,93
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,954660	17,50	34,20
			Total de Serviços Auxiliares				62,13
			Custo Direto Total				261,72
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				261,72
			Preço Unitário Adotado				261,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.2			UN	30/09/2017			
	2	0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,000000	0,46	0,46
	2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	8,09	8,09
			Sub-Total de MATERIAL				8,55
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046912	14,29	0,67
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046912	17,50	0,82
			Total de Serviços Auxiliares				1,49
			Custo Direto Total				10,04

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				10,04
		Preço Unitário Adotado				10,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNEC	UN	30/09/2017		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000000	0,71	0,71
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,000000	8,09	8,09
		Sub-Total de MATERIAL				8,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088937	14,29	1,27
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,088937	17,50	1,55
		Total de Serviços Auxiliares				2,82
		Custo Direto Total				11,62
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,62
		Preço Unitário Adotado				11,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNE	UN	30/09/2017		
	2 0239764	QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO. COM PORTA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UN	1,000000	46,63	46,63
		Sub-Total de MATERIAL				46,63
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977330	14,29	13,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977330	17,50	17,10
		Total de Serviços Auxiliares				31,06
		Custo Direto Total				77,69
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				77,69
		Preço Unitário Adotado				77,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOM	M	30/09/2017		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,100000	2,15	2,36
		Sub-Total de MATERIAL				2,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087960	14,29	1,25
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,087960	17,50	1,53

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/PE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,000000	1,80	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				4,58
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PA	M	30/09/2017		
	2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,190000	4,30	5,11
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	3,14	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				5,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075254	14,29	1,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075254	17,50	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				2,38
		Custo Direto Total				7,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				7,51
		Preço Unitário Adotado				7,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PA	M	30/09/2017		
	2 0200979	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,190000	6,64	7,90
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009000	3,14	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				7,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112393	14,29	1,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,112393	17,50	1,96
		Total de Serviços Auxiliares				3,56
		Custo Direto Total				11,48
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				11,48
		Preço Unitário Adotado				11,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30/09/2017		

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	UN	1,000000	185,69	185,69
		Sub-Total de MATERIAL				185,69
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488665	17,34	8,47
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488665	13,00	6,35
		Total de Serviços Auxiliares				14,82
		Custo Direto Total				200,51
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				200,51
		Preço Unitário Adotado				200,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	08/03/2016		
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,030000	10,75	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				0,32
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,606922	13,66	8,29
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,137612	17,27	19,64
		Total de Serviços Auxiliares				27,93
		Custo Direto Total				28,25
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				28,25
		Preço Unitário Adotado				28,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	08/03/2016		
2	0218246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,000000	247,05	247,05
		Sub-Total de MATERIAL				247,05
		Serviços Auxiliares				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,361612	17,50	6,32
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363567	13,00	4,72
		Total de Serviços Auxiliares				11,04
		Custo Direto Total				258,09
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				258,09
		Preço Unitário Adotado				258,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4		PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	30/09/2017		
2	0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,350000	11,06	3,87
		Sub-Total de MATERIAL				3,87
		Serviços Auxiliares				
A	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488665	17,27	8,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,322519	13,00	4,19
		Total de Serviços Auxiliares				12,62

*

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				16,49
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				16,49
		Preço Unitário Adotado				16,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRET	M2	30/09/2017		
	2 0203777	LONA PLASTICA PRETA. E= 150 MICRA	M2	1,128000	1,10	1,24
	2 0204517	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2.5 X 7.0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	M	0,450000	1,13	0,50
	2 0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,122400	13,63	15,29
		Sub-Total de MATERIAL				17,03
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,132330	17,24	2,28
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,216674	17,34	3,75
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,348907	13,00	4,53
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,072800	223,61	16,27
		Total de Serviços Auxiliares				26,83
		Custo Direto Total				43,86
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				43,86
		Preço Unitário Adotado				43,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP.3CM, ASSENTADO COM ARGAMAS	M2	08/03/2016		
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,018000	42,03	0,75
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,730000	0,81	2,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800000	0,33	0,92
	2 0218623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100000	24,74	27,21
		Sub-Total de MATERIAL				31,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,234368	16,12	19,89
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,968534	13,00	12,59
		Total de Serviços Auxiliares				32,48
		Custo Direto Total				63,57
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				63,57
		Preço Unitário Adotado				63,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA. ESTRUTURADO POR TUBOS	M2	30/09/2017		

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
 EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0200333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG. D = 2.11 MM (0.026 KG/M)	KG	0,070000	8,80	0,61
	2	0200335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG. 3.40 MM (0.0713 KG/M)	KG	0,150000	7,60	1,14
	2	0207167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2.11 MM (14 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	1,050000	7,78	8,16
	2	0207696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = *3.65* MM. PESO *5.10* KG/M (NBR 5580)	M	1,680000	35,49	59,62
			Sub-Total de MATERIAL				69,53
			Serviços Auxiliares				
	A	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,488665	16,53	8,07
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,977330	13,00	12,70
			Total de Serviços Auxiliares				20,77
			Custo Direto Total				90,30
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				90,30
			Preço Unitário Adotado				90,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.2		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	08/03/2016			
	2	0211137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,000000	862,35	862,35
			Sub-Total de MATERIAL				862,35
			Custo Direto Total				862,35
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				862,35
			Preço Unitário Adotado				862,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.3		ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	08/03/2016			
	2	0211139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	CJ	1,000000	1.676,80	1.676,80
	2	0211911	TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,000000	396,49	396,49
			Sub-Total de MATERIAL				2.073,29
			Serviços Auxiliares				
	A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,086500	239,56	20,72
			Total de Serviços Auxiliares				20,72
			Custo Direto Total				2.094,01
			Taxa de BDI %		0,000000		-
			Total da Composição				2.094,01
			Preço Unitário Adotado				2.094,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.4		ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	08/03/2016			
	2	0211140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,000000	348,53	348,53
			Sub-Total de MATERIAL				348,53
			Custo Direto Total				348,53

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ

EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				348,53
		Preço Unitário Adotado				348,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30M	M	08/03/2016		
	2 0212455	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,050000	29,91	31,40
		Sub-Total de MATERIAL				31,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312746	17,34	5,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,587375	13,00	7,63
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001000	338,53	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				13,38
		Custo Direto Total				44,78
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				44,78
		Preço Unitário Adotado				44,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	08/03/2016		
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,010000	56,20	0,56
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,000000	0,81	0,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,800000	0,33	1,25
	2 0211223	GRADIL DE FERRO	M2	1,050000	96,39	101,20
		Sub-Total de MATERIAL				103,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,106338	17,34	19,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,106338	13,00	14,38
		Total de Serviços Auxiliares				33,56
		Custo Direto Total				137,38
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				137,38
		Preço Unitário Adotado				137,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	30/09/2017		
	2 0200003	ACIDO MURIATICO. DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,050000	4,27	0,21
		Sub-Total de MATERIAL				0,21
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,136826	13,00	1,77
		Total de Serviços Auxiliares				1,77
		Custo Direto Total				1,98
		Taxa de BDI %		0,000000		-
		Total da Composição				1,98
		Preço Unitário Adotado				1,98

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ

EMPRESA: FJZ CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE



EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	05/05/2018		
		Serviços Auxiliares				
	A 90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS CO	H	20,00	69,54	1.390,80
	A 90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,88	87,53	4.366,22
		Total de Serviços Auxiliares				5.757,02
		Custo Direto Total				5.757,02
		Taxa de BDI %		0,000000		0,00
		Total da Composição				5.757,02
		Preço Unitário Adotado				5.757,02

Varjota (CE), 08 de Maio de 2018

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador


Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619



CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP

FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
001	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	23.504,17							23.504,17
002	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	29.027,05							29.027,05
003	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	45.794,19							45.794,19
004	PAREDES E PAINEIS	100,00%	7.357,81							7.357,81
005	REVESTIMENTOS	50,00%	3.651,77	50,00%	3.651,77					7.303,54
006	PISOS	50,00%	112.847,39	50,00%	112.847,39					225.694,78
007	PINTURA							100,00%	38.262,89	38.262,89
008	COBERTA			25,00%	114.423,64	50,00%	228.847,28	25,00%	114.423,64	457.694,55
009	INSTALAÇÕES ELETRICA			25,00%	3.606,06	25,00%	3.606,06	50,00%	7.212,12	14.424,24
010	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO					50,00%	3.826,42	50,00%	3.826,42	7.652,83
011	ACESSIBILIDADE					50,00%	6.749,39	50,00%	6.749,39	13.498,78
012	DIVERSOS							100,00%	47.199,18	47.199,18
013	LIMPEZA FINAL							100,00%	22.215,65	22.215,65
014	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	7.289,54	25,00%	7.289,54	25,00%	7.289,54	25,00%	7.289,54	29.158,16
TOTAL PARCIAL		23,69%	R\$ 229.471,92	24,96%	R\$ 241.818,40	25,84%	R\$ 250.318,68	25,51%	R\$ 247.178,82	R\$ 968.787,82
TOTAL -GERAL		23,69%	R\$ 229.471,92	48,65%	R\$ 471.290,32	74,49%	R\$ 721.609,00	100,00%	R\$ 968.787,82	R\$ 968.787,82

Varjota (CE), 08 de Maio de 2018

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,75

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15

	BDI =	26,62%
--	-------	---------------

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

Varjota (CE), 08 de Maio de 2018

Antônio Luiz Ximenes
 Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador


 Karla Mirella Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 0613196619

CLIENTE: PREFEITURA DE CARIRÉ
EMPRESA: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRAS COBERTAS NAS LOCALIDADES DE BOA ESPERANÇA E ALTO DOS HONÓRIOS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE.
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2018/SMC-TP
FONTE: SEINFRA 24.1 E SINAPI/CE SET/2017 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 26,62% - ENCARGOS: 88,68%



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PERCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
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	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,70
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,66	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,26	8,55
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,33	18,29
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,07	5,37
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,17	0,13
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,01	3,81
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,59	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	16,01	12,17
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,95	3,07
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,59	0,45
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,54	3,52
TOTAL (A+B+C+D)		88,68	50,78

Varjota (CE), 08 de Maio de 2018

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador


 Karla Mirella Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 0613196619