



KORP

EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

- CNPJ:19.688.634/0001-07
- RUA ARY BARROSO, Nº 70 - SL 1405 – PAPICU – FORTALEZA-CE, CEP: 60.175-705
- FONE: (85) 3181-8885; (85) 99710-7910; (85) 99693-9604
- CONTATO: MARCUS FRANKLIN / CRISTIANO BARBOSA
- E-MAIL:korpempreendimentos@gmail.com

CM



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020
DIA: 05/05/2020 às 09h00min

Razão Social: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 19.688.63400001-07
Endereço: RUA ARY BARROSO Nº 70 SALA, 1405 TORRE I, PAPICU.
Cidade/IJF: FORTALEZA - CE
CEP: 60.160-196
FONE: (85) 3181-8885

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS COM QUADRA, PADRÃO FNDE CONFORME TC PAR Nº 76944, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.

PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 (DOZE) SALAS COM QUADRA, PADRÃO FNDE CONFORME TC PAR Nº 76944, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO E JUVENTUDE DO MUNICÍPIO DE CASCAVEL/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA EM ANEXO DO EDITAL.	R\$ 4.072.337,19
	VALOR GLOBAL R\$ 4.072.337,19	

VALOR GLOBAL: R\$ 4.072.337,19 (Quatro milhões, setenta e dois mil, trezentos e trinta e sete reais e dezenove centavos).

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 12 (DOZE) MESES, contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS.

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1 - Projeto Básico/Termo de Referencia deste edital.

KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 19.688.634/0001-07
Rua Ary Barroso nº 70, sala 1405, Torre I, Papicu, CEP: 60.175-705 Fortaleza - CE

Korp Empreendimentos Eireli - ME
Inscrição Ant. S. Franklin



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES



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

Fortaleza, 05 de maio de 2020.


KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

Marcus A. S. Franklin CPF: 639.952.983-20

Diretor

*KORP Emp. e Construções Eireli - ME
Fls. 1748
Ass. S. Franklin*

À

KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 19.688.634/0001-07
Rua Ary Barroso nº 70, sala 1405, Torre I, Papicu, CEP: 60.175-705 Fortaleza - CE



EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
ESCOLA 12 SALAS DE AULA - 220V				UN	1,00		
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	M²	10,00	374,40	3.744,00
1.2	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (80X2,20M)	M²	176,00	50,32	8.856,32
1.3	C2850	SEINFRA	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO; INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	1,00	1.585,06	1.585,06
1.4	93214	SINAPI	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	4.021,60	4.021,60
1.5	73658	SINAPI	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	474,36	474,36
1.6	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS	M²	2,52	656,34	1.653,98
1.7	93207	SINAPI	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO 5=20,00M²	M²	20,00	700,63	14.012,60
1.8	93584	SINAPI	BARRACÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M²	20,00	567,16	11.343,20
1.9	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	2.928,38	5,28	15.461,85
1.10	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M²	8.000,00	0,47	3.760,00
Subtotal							64.912,97
2. MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES							
2.1	94319	SINAPI	ATERRO APOIADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	412,26	33,45	13.790,10
2.2	90107	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M	M³	270,81	4,90	1.326,97
2.3	94098	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	434,63	4,79	2.081,88
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M³	637,62	21,89	13.957,50
Subtotal							31.156,45
3. FUNDAÇÕES							
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES							
3.1	90877	SINAPI	ESTACA Ø 20CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMAÇÃO	M	686,00	37,15	25.484,90
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M²	134,00	20,60	2.760,40
3.1.2	96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	429,20	95,03	40.786,88
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	44,55	9,15	407,63
3.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	85,82	8,87	761,22
3.1.5	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	576,45	7,21	4.156,20
3.1.6	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	902,36	6,41	5.784,13
3.1.7	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	15,55	5,96	92,68
3.1.8	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	789,82	10,46	8.261,52
3.1.9	92915	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	59,57	351,57	20.943,02
3.1.10	92720	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	911,62	46,29	42.198,89
3.2.1	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18	9,15	1,65
3.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.565,82	8,87	13.888,82
3.2.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	95,18	7,21	686,25
3.2.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	166,73	6,41	1.068,74
3.2.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	824,45	10,46	8.623,75
3.2.6	92720	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	51,49	351,57	18.102,34
3.2.7	92720	SINAPI	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				
3.3	96534	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	5,60	54,39	304,58
3.3.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	325,00	7,21	2.343,25
3.3.2	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	82,00	10,46	857,72
3.3.3	92720	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	3,92	351,57	1.378,15
3.3.4	90883	SINAPI	ESTACA Ø 30CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMAÇÃO	M	63,00	62,50	3.937,50
Subtotal							202.830,22
4. SUPERESTRUTURA							
CONCRETO ARMADO - VIGAS							
4.1	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	999,60	62,01	61.985,20
4.1.1	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	0,18	9,15	1,65
4.1.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.595,82	8,87	14.154,92
4.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	695,91	7,21	5.017,51
4.1.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	103,36	6,41	662,54
4.1.5	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	89,09	5,96	530,98
4.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	848,55	10,46	8.875,83
4.1.7	92720	SINAPI	CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	55,99	351,57	19.684,40
4.1.8	92720	SINAPI	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				
4.2	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	768,78	43,31	33.295,86
4.2.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.522,64	7,21	10.978,23
4.2.2	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	2.515,91	6,41	16.126,98
4.2.3	92922	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	34,91	5,96	208,06
4.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1.023,73	10,46	10.708,22
4.2.5	92720	SINAPI	CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO.	M³	42,43	351,57	14.917,12
4.2.6	92720	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	M²	1.210,17	59,76	72.319,76
4.2.7	74202/001	SINAPI					
Subtotal							269.467,26
5. SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
ELEMENTOS VAZADOS							
5.1	73937/001	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M³	24,72	97,78	2.417,12
5.1.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	2.088,81	32,96	68.847,18
5.2	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TIJOLOS CERÂMICOS DE 08 Furos (DIMENSÕES NOMINAIS: 19X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M³	13,62	55,14	751,01
5.2.1	93202	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLO CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM 1 VEZ (ESP. 20CM), ASSENTAMENTO C/ ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M	676,70	15,81	10.698,63



EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZADA)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5.2.4	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	614,20	30,07	18.468,99
5.2.5	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE 2CM POLIDO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4	M²	47,41	399,44	18.937,45
						Subtotal	120.120,38
6.			ESQUADRIAS				
6.1			PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	90843	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM1, INCLUSO DOBRADIÇAS, UN BATENTES E FECHADURA	UN	18,00	735,92	13.246,56
6.1.2	90843	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM2, INCLUSO DOBRADIÇAS, UN BATENTES E FECHADURA	UN	7,00	735,92	5.151,44
6.1.3	90843	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5CM, PM3, INCLUSO DOBRADIÇAS, UN BATENTES E FECHADURA	UN	8,00	735,92	5.887,36
6.1.4	PMC 001	CPU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, PM4, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	16,00	389,42	6.230,72
6.1.5	PMC 002	CPU	PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,60M, PM5, INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS	UN	6,00	471,60	2.829,60
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX NAS PORTAS PM3 E PMS	M	6,40	203,01	1.299,26
6.2.2	74046/002	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARIJETA LIVRE-OCUPADO	UN	22,00	32,23	709,06
6.2.3	11115	SINAPI	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	8,32	11,65	96,93
6.3			PORTAS DE ALUMÍNIO				
6.3.1	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA, PA1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	7,35	412,55	3.032,24
6.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,00	412,55	825,10
6.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,00	412,55	825,10
6.4			JANELAS DE ALUMÍNIO				
6.4.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, JA-1, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	4,05	359,93	1.457,72
6.4.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, JA-2, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	3,60	359,93	1.295,75
6.4.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, JA-3, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	7,70	359,93	2.771,46
6.4.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, JA-4, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	7,70	223,23	1.718,87
6.4.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, JA-5, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	8,40	359,93	3.023,41
6.4.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, JA-6, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	10,35	359,93	3.725,28
6.4.7	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, JA-7, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	77,00	359,93	27.714,61
6.4.8	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	1,80	223,23	401,81
6.4.9	C1516	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,64	471,51	1.244,79
6.4.10	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	2,10	223,23	468,78
6.4.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	207,90	223,23	46.409,52
6.4.12	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	M²	1,87	359,93	673,07
6.4.12.	PMC 003	CPU	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	4,20	29,11	122,26
6.5			PORTÕES METÁLICOS				
6.5.1	74100/001	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR PT1, 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,69	363,43	1.341,06
6.5.2	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PT2 - 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,51	412,55	1.448,05
6.5.3	91341	SINAPI	PORTA DE ABRIR - PT3 - 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	3,90	412,55	1.608,95
6.5.4	74100/001	SINAPI	PORTÃO DE ABRIR PT4, 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	2,16	363,43	785,01
6.5.5	74100/001	SINAPI	PORTÃO DE CORRER PT5, 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	M²	5,40	363,43	1.962,52
6.6			GRADIL METÁLICO				
6.6.1	PMC 004	CPU	GRADIL PRÉ-FABRICADO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA	M2	129,10	170,58	22.021,88
6.7			VIDROS				
6.7.1	72118	SINAPI	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA PORTA PM1	M²	3,92	189,68	743,55
6.7.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	M²	8,00	394,79	3.158,32
						Subtotal	164.230,04
7.			SISTEMAS DE COBERTURA				
7.1	C1329	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M²	3.082,97	146,78	452.518,34
7.2	C4554	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M²	358,88	49,06	17.606,65
7.3	C4554	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M²	1,34	49,06	65,74
7.4	94442	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²	2.803,59	17,36	48.670,32
7.5	94231	SINAPI	RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	82,60	35,61	2.941,39
7.6	94221	SINAPI	CUMEIEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M	209,72	14,76	3.095,47
						Subtotal	524.897,91
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO				
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	M²	911,62	9,32	8.496,30
						Subtotal	8.496,30



EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	5.065,62	3,13	15.855,39
9.2	87881	SINAPI	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	1.531,13	4,62	7.073,82
9.3	87792	SINAPI	EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2 CM	M²	5.065,62	24,69	125.070,16
9.4	87543	SINAPI	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPESSURA 0,5 CM	M²	4.060,78	15,34	62.292,37
9.5	87543	SINAPI	REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPESSURA 1 CM	M²	1.531,13	15,34	23.487,53
9.6	C0157	SEINFRA	ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODAPÉS	M²	1,18	573,88	677,18
9.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	990,77	54,67	54.165,40
9.8	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA- INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M²	14,07	49,26	693,09
9.9	73886/001	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	558,42	14,98	8.365,13
						Subtotal	297.680,07
10.			SISTEMAS DE PISOS				
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO MECÂNICO	M²	2.208,21	29,89	66.003,40
10.1.2	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM JUNTA PLÁSTICA ACABADA 1,2M	M²	2.208,21	23,52	51.937,10
10.1.3	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - BRANCO ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M²	178,45	44,29	7.903,55
10.1.4	87251	SINAPI	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA - INCL. REJUNTE - CINZA ANTIDERRAPANTE - CONFORME PROJETO	M²	993,79	44,29	44.014,96
10.1.5	C4623	SEINFRA	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM	M²	131,94	170,53	22.499,73
10.1.6	C4624	SEINFRA	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - SMPA	M²	5,58	99,63	555,94
10.1.7	84191	SINAPI	PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICA	M²	1.035,97	100,94	104.570,81
10.1.8	C2284	SEINFRA	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	30,90	81,75	2.526,08
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	94996	SINAPI	PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLÁSTICA A CADA 1,20M, E=10CM	M²	546,04	76,85	41.963,17
10.2.2	94963	SINAPI	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M	63,05	272,00	17.149,80
10.2.3	94263	SINAPI	MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	M	241,96	20,77	5.025,51
10.2.4	88549	SINAPI	LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	M²	16,38	87,41	1.431,78
10.2.5	92393	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	1.707,59	38,20	65.229,94
						Subtotal	430.811,57
11.			PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M²	1.321,54	12,16	16.069,93
11.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS	M²	1.531,13	12,16	18.618,54
11.3	88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	4.060,78	12,37	50.231,85
11.4	88486	SINAPI	PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	M²	1.531,13	10,89	16.674,01
11.5	74065/001	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODA MEIO DE MADEIRA	M²	55,84	19,29	1.077,15
11.6	73924/002	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE ACETINADO 02 DEMÃOS PARA PORTÃO	M²	21,60	22,04	476,06
11.7	74065/001	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM PORTA DE MADEIRA	M²	229,68	19,29	4.430,53
						Subtotal	107.578,07
12.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
12.1	89402	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	150,00	6,40	960,00
12.2	89403	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	135,30	10,50	1.420,65
12.3	89448	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	29,00	9,72	281,88
12.4	89449	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	98,00	11,18	1.095,64
12.5	89450	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,35	18,39	1.477,64
12.6	89451	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	91,30	30,31	2.767,30
12.7	89383	SINAPI	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	63,00	4,39	276,57
12.8	89596	SINAPI	ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"	UN	39,00	6,77	264,03
12.9	89362	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM	UN	58,00	5,90	342,20
12.10	89413	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM	UN	7,00	5,67	39,69
12.11	89497	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM	UN	8,00	7,37	58,96
12.12	89501	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM	UN	29,00	8,76	204,48
12.13	89505	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 60MM	UN	1,00	22,90	22,90
12.14	89513	SINAPI	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 75MM	UN	4,00	71,75	287,00
12.15	89400	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	UN	8,00	13,07	104,56
12.16	89624	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM	UN	3,00	12,16	36,48
12.17	89624	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	UN	3,00	12,16	36,48
12.18	89627	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	UN	5,00	12,90	64,50
12.19	89630	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	UN	1,00	45,99	45,99
12.20	89630	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	UN	9,00	45,99	413,91
12.21	89395	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	32,00	8,17	261,44
12.22	89623	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	1,00	11,46	11,46
12.23	89625	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	UN	5,00	13,71	68,55
12.24	89629	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM	UN	2,00	53,34	106,68
12.25	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	34,00	85,60	2.910,40
12.26	89885	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	9,00	59,62	536,58
12.27	MERCADO	MERCADO	CAIXA DÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	38.219,33	38.219,33
12.28	PMC 005	CPU	CAIXA DÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,00	11.261,69	11.261,69
						Subtotal	63.579,99
13.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
13.1	89711	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	119,40	13,34	1.592,80
13.2	89712	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	90,00	19,35	1.741,50
13.3	89713	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	112,50	29,16	3.280,50
13.4	89714	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	358,60	37,26	13.361,44
13.5	89849	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	53,00	38,84	2.058,52
13.6	90711	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	45,00	70,50	3.172,50
13.7	90712	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	33,00	117,94	3.892,02
13.8	90713	SINAPI	TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	60,00	188,27	11.296,20



EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
13.9	89726	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM	UN	26,00	4,75	123,50
13.10	89732	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50 MM	UN	14,00	7,76	108,64
13.11	89739	SINAPI	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75 MM	UN	2,00	13,11	26,22
13.12	89724	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM	UN	70,00	6,43	450,10
13.13	89801	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50 MM	UN	36,00	4,46	160,56
13.14	89737	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75 MM	UN	4,00	12,54	50,16
13.15	89744	SINAPI	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100 MM	UN	15,00	16,31	244,65
13.16	89783	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM	UN	3,00	7,93	23,79
13.17	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM	UN	19,00	14,30	271,70
13.18	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM	UN	4,00	23,17	92,68
13.19	89785	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM	UN	2,00	14,30	28,60
13.20	89795	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	UN	16,00	23,17	370,72
13.21	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	13,00	30,36	394,68
13.22	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	3,00	30,36	91,08
13.23	89797	SINAPI	JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	8,00	30,36	242,88
13.24	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	7,00	21,69	151,83
13.25	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	10,00	49,59	495,90
13.26	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60CM	UN	3,00	72,99	218,97
13.27	C0602	SEINFRA	CAIXA DE AREIA 80X80CM	UN	7,00	452,64	3.168,48
13.28	89710	SINAPI	RALO SECO PVC 100X100MM	UN	25,00	8,05	201,25
13.29	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL 50MM	UN	3,00	10,44	31,32
13.30	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM	UN	41,00	195,37	8.010,17
13.31	98109	SINAPI	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL	UN	1,00	562,39	562,39
13.32	98100	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	UN	3,00	4.134,16	12.402,48
13.33	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L	UN	1,00	3.234,25	3.234,25
13.34	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUMÍNIO	M	254,20	141,88	36.065,90
Subtotal							107.618,38
14.			LOUÇAS E METAIS				
14.1	C1151	SEINFRA	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	8,00	62,43	499,44
14.2	95470	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	11,00	179,26	1.971,86
14.3	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/2", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	11,00	228,94	2.518,34
14.4	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	UN	8,00	374,78	2.998,24
14.5			MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	6,00	461,11	2.766,66
14.6	86904	SINAPI	LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	109,32	218,64
14.7	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	22,00	110,86	2.438,92
14.8	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	26,00	41,29	1.073,54
14.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	3,00	22,37	67,11
14.10	C1898	SEINFRA	BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	14,40	203,01	2.923,34
14.11	C1898	SEINFRA	BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	3,20	203,01	649,63
14.12	C4825	SEINFRA	DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	16,00	47,33	757,28
14.13	95547	SINAPI	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	20,00	48,13	962,60
14.14	86919	SINAPI	TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	680,09	680,09
14.15	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X17CM	UN	8,00	288,71	2.309,68
14.16	86909	SINAPI	TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	10,00	82,46	824,60
14.17	86936	SINAPI	CUBA INDUSTRIAL 50X 40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALADO	UN	5,00	288,71	1.443,55
14.18	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	2,00	146,18	292,36
14.19	9535	SINAPI	CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	9,00	67,79	610,11
14.20	86916	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	6,00	22,26	133,56
14.21	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, COM VÁLVULA, SIFÃO E ENGATE FLEXIVEL CROMADOS	UN	2,00	109,32	218,64
14.22	C4642	SEINFRA	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	2,00	552,59	1.105,18
14.23	C4670	SEINFRA	PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	28,72	459,52
Subtotal							27.922,89
15.			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
15.1	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,04	23,81	48,57
15.2	92693	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	1,00	8,73	8,73
15.3	39634	SINAPI	FITA ANTICORROSIVA SCM X 30 M (2 CAMADAS)	UN	4,00	159,60	638,40
15.4	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESURA 3CM	M	2,04	13,56	27,66
15.5	8708	SINAPI	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,00	134,88	134,88
15.6	7835	SINAPI	REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	1,00	320,59	320,59
15.7	C4006	SEINFRA	INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GLP DE 45 KG)	UN	1,00	19,75	19,75
15.8	C4649	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	1,00	38,73	38,73
15.9	C4649	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	UN	1,00	38,73	38,73
Subtotal							1.276,04
16.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				
16.1	72553	SINAPI	EXTINTOR PQS - 6KG	UN	13,00	221,51	2.879,63
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUCÔNOMOS DE LED, COM AUTONOMIA DE 2H	UN	13,00	36,61	475,93
16.3	72947	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR E HIDRANTE, DIMENSÕES 100X100CM	M²	49,00	14,14	692,86
16.4	C4649	SEINFRA	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480 CM2	UN	47,00	38,73	1.820,31
Subtotal							5.868,73
17.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				
17.1			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
17.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	4,00	290,66	1.162,64



EMPRESAMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPRESAMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZADA)							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
17.1.2	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	290,66	290,66
17.1.3	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	290,66	581,32
17.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	396,25	792,50
17.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	396,25	396,25
17.1.6	100560	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	1,00	75,16	75,16
17.1.7	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	1,00	77,39	77,39
17.1.8	93654	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A	UN	19,00	8,93	169,67
17.1.9	93655	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A	UN	31,00	9,73	301,63
17.1.10	93671	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A	UN	14,00	59,03	826,42
17.1.11	93656	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A	UN	18,00	9,73	175,14
17.1.12	93673	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	6,00	69,75	418,50
17.1.13	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	1,00	268,55	268,55
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
17.2.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	420,00	5,64	2.368,80
17.2.2	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.754,92	7,38	12.951,31
17.2.3	91865	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	428,00	11,80	5.050,40
17.2.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	348,25	7,19	2.503,92
17.2.5	93008	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	325,00	10,29	3.344,25
17.2.6	93010	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	122,50	20,78	2.545,55
17.2.7	C1163	SEINFRA	PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26,70	36,11	964,14
17.2.8	C1165	SEINFRA	PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	235,15	41,01	9.643,50
17.2.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	20,00	137,62	2.752,40
17.2.10	100560	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	16,00	75,16	1.202,56
17.2.11	91941	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	302,00	6,71	2.026,42
17.2.12	91944	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	13,00	9,05	117,65
17.2.13	92866	SINAPI	CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	2,00	6,12	12,24
17.2.14	92865	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	161,00	7,42	1.194,62
17.2.15	91937	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	22,00	7,49	164,78
17.2.16	95805	SINAPI	CONDULETE PVC 3/4"	M	163,00	16,68	2.718,84
17.2.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	M²	47,00	55,02	2.585,94
17.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
17.3.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #2,5 M	M	5.077,00	2,36	11.981,72
17.3.2	91928	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #4 MM²	M	411,00	3,77	1.549,47
17.3.3	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #6 MM²	M	782,00	5,15	4.027,30
17.3.4	91932	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #10 MM	M	326,00	8,39	2.735,14
17.3.5	92989	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTE SEÇÕES NOMINAIS: #70 MM	M	285,00	38,35	10.929,75
17.3.6	98281	SINAPI	CABO CCI-50 2 PARES	M	52,60	5,57	292,98
17.3.7	C0560	SEINFRA	CABO CCE-50 2 PARES	M	53,60	6,28	336,61
17.3.8	C0544	SEINFRA	CABO COAXIAL	M	288,90	9,58	2.767,66
17.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
17.4.1	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	187,00	24,11	4.508,57
17.4.2	91997	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	9,00	26,18	235,62
17.4.3	92008	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	44,00	34,87	1.534,28
17.4.4	92008	SINAPI	TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	3,00	34,87	104,61
17.4.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	19,00	20,45	388,55
17.4.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	6,00	32,44	194,64
17.4.7	91967	SINAPI	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2,00	44,43	88,86
17.4.8	91955	SINAPI	INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	31,00	25,18	780,58
17.4.9	91961	SINAPI	INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	3,00	41,87	125,61
17.4.10	92023	SINAPI	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	2,00	36,06	72,12
17.4.11	C4371	SEINFRA	ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	82,00	205,50	16.851,00
17.4.12	38084	SINAPI	CONECTOR DE TV TIPO F	UN	15,00	14,73	220,95
17.4.13	97586	SINAPI	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA	UN	166,00	78,14	12.971,24
17.4.14	C1875	SEINFRA	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE 60W	UN	8,00	40,20	321,60
17.4.15	74231/001	SINAPI	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	4,00	124,65	498,60
17.4.16	C4107	SEINFRA	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W	UN	22,00	128,08	2.817,76
17.4.17	C2045	SEINFRA	PROJETOR COM LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	UN	4,00	341,05	1.364,20
17.4.18	C4958	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO	UN	40,00	672,31	26.892,40
17.4.19	98307	SINAPI	TOMADA MODULAR RJ-45 COMPLETA	UN	110,00	40,69	4.475,90
18.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			Subtotal	166.730,87
18.1	96989	SINAPI	PÁRA-RAIOS TIPO FRANKLIN EM LATÃO CROMADO	UN	1,00	76,41	76,41
18.2	C3478	SEINFRA	VERGALHÃO CA - 25 # 10 MM2	M	40,00	8,41	336,40
18.3	93059	SINAPI	CONECTOR MINI-BAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	40,00	17,80	712,00
18.4	PMC 006	SEINFRA	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO EXPRESSURA 6 MM	UN	1,00	248,21	248,21
18.5	96985	SINAPI	HASTE TIPO COPPERWELD 5/8" X 3,00M.	UN	40,00	43,77	1.750,80
18.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	920,00	33,32	30.654,40



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZADA)

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
18.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	886,00	42,14	37.336,04
18.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO, PVC DE 12", COM TAMPA DE AÇO GALVANIZADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO	UN	39,00	18,96	739,44
18.9	C2457	SEINFRA	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2	UN	34,00	14,98	509,32
Subtotal							72.363,02
19.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES GERAL				
19.1							
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M²	72,35	237,08	17.152,74
19.1.2	C4068	SEINFRA	PRATELEIRA, ACABAMENTO SUPERIOR E BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM, CONFORME PROJETO	M²	21,52	237,08	5.101,96
19.1.3	C1869	SEINFRA	PEITORIL EM GRANITO CINZA, LARGURA=17,00CM ESPESSURA VARIÁVEL E PINGADEIRA	M	257,75	59,96	15.454,69
19.1.4	C1960	SEINFRA	PORTAS PARA ARMÁRIO DE COZINHA EM MDF COM REVESTIMENTO EM FÓRMICA CONFORME PROJETO	M²	18,28	173,78	3.176,70
19.1.5	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA	M²	16,47	129,75	2.136,98
19.1.6	PMC 007	SEINFRA	BANCOS EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M²	41,92	185,96	7.795,44
19.2			ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO				
19.2.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO E PLATAFORMA DE CONCRETO	UN	2,00	2.315,21	4.630,42
19.2.2	PMC 008	SEINFRA	BRISE FIXO COM LIGAÇÕES DE ALUMÍNIO E LÂMINAS FIXAS DE ALUMÍNIO DE 2,65MM DE LARGURA, COR TERRA COTA.	M²	57,00	344,56	19.639,92
Subtotal							75.088,85
20.			SERVIÇOS FINAIS				
20.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M²	2.928,38	9,25	27.087,52
Subtotal							27.087,52
21.			QUADRA PARA ESCOLA 12 SALAS DE AULA - 220V	UN	1,00		
21.1	C1630	SEINFRA	SERVIÇOS PRELIMINARES LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	986,17	5,28	5.206,98
Subtotal							5.206,98
22.			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				
22.1	93382	SINAPI	ATERRO APOILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - ARENOSO (ENTRE BALDRAMES)	M³	167,40	21,89	3.664,39
22.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO EXCETO ROCHA ATÉ H=1,50 M	M³	43,58	55,02	2.397,77
22.3	94098	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	60,69	4,79	290,71
22.4	96995	SINAPI	REATERRO APOILOADO DE VALA COM MATERIAL DA OBRA	M³	28,54	33,36	952,09
Subtotal							7.304,96
23.			FUNDAÇÕES				
23.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				
23.1.1	90877	SINAPI	ESTACA A TRADO (BROCA) D=20 CM COM CONCRETO FCK=15 MPA (SEM ARMAÇÃO)	M	154,00	37,15	5.721,10
23.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO (E=5,0 CM) - PREPARO MECÂNICO	M²	30,98	20,60	638,19
23.1.3	96535	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	37,37	95,03	3.551,27
23.1.4	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	M³	19,80	8,87	175,63
23.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	145,90	6,41	935,22
23.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	73,91	10,46	773,10
23.1.7	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M³	0,85	351,57	298,83
23.1.8	92725	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=20MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M³	3,97	335,46	1.331,78
23.2			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
23.2.1	96536	SINAPI	FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M²	137,40	46,29	6.360,25
23.2.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	211,73	8,87	1.878,05
23.2.3	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	6,45	6,41	41,34
23.2.4	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	90,18	10,46	943,28
23.2.5	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M³	8,96	351,57	3.150,07
Subtotal							25.798,11
24.0			SUPERESTRUTURA				
24.1			CONCRETO ARMADO - PILARES				
24.1.1	92422	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	91,17	43,31	3.948,57
24.1.2	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	405,64	6,41	2.600,15
24.1.3	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	118,55	10,46	1.240,03
24.1.4	92720	SINAPI	CONCRETO PARA FUNDAÇÃO FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M³	7,39	351,57	2.598,10
24.2			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO				
24.2.1	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO	M²	12,60	16,40	206,64
24.2.2	C2862	SINAPI	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	M³	44,58	114,68	5.112,43
24.2.3	68053	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLÁSTICA EM LAJE DE PISO DA QUADRA, ESPESSURA 150 MICRAS	M²	891,64	4,78	4.262,04
24.2.4	85662	SINAPI	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	891,64	10,37	9.246,31
24.2.6	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA USINADO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE A BASE DE POLIURETANO (DIMENSÕES 1X1CM, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO)	M²	816,19	41,42	33.806,59
Subtotal							63.020,86
25.			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				
25.1			PAREDES				
25.1.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TUIJOS CERÁMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	331,76	32,96	10.934,81
25.1.2	73997/001	SINAPI	COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO, AREIA)	M²	140,70	97,78	13.757,65
25.2			ARQUIBANCADA				
25.2.1	87489	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TUIJOS CERÁMICOS (DIMENSÕES NOMINAIS: 39X19X09); ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M²	109,04	32,96	3.593,96
25.2.2	74202/002	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA PARA ASSENTOS E=13CM	M²	83,42	65,96	5.502,38
Subtotal							33.788,80



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
 EMPRESA: KORP EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.
 LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.
 EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP
 FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ATUALIZADA)								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)	
SISTEMAS DE COBERTURA								
26.1	C4554	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M²	995,55	49,06	48.841,68	
26.2	C0993	SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M	37,64	50,46	1.899,31	
26.3	C4554	SEINFRA	TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL PERFORADA	M²	296,02	49,06	14.522,74	
26.4	C4554	SEINFRA	COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M²	28,56	49,06	1.401,15	
26.5	94231	SINAPI	RUFO PARA TELHA METÁLICA	M	75,28	35,61	2.680,72	
26.6	73970/002	SINAPI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA CONF. PROJETO ESPEC.	KG	22.594,80	8,38	189.344,42	
							Subtotal	258.690,02
IMPERMEABILIZAÇÃO								
27.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES (VIGAS BALDRAMES)	M²	137,40	9,32	1.280,57	
							Subtotal	1.280,57
REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								
28.1	87878	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	670,52	3,13	2.098,73	
28.2	87535	SINAPI	EMBOÇO DE PAREDE INTERNA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	M²	670,52	20,38	13.665,20	
28.3	87543	SINAPI	REBOCO DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA), ESPESSURA 0,5 CM	M²	670,52	15,34	10.285,78	
							Subtotal	26.049,71
PINTURA								
29.1	88489	SINAPI	PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	670,52	12,37	8.294,33	
29.2	79460	SINAPI	PINTURA PRIME EPÓXI PARA ESTRUTURA DE CONCRETO, 2 DEMÃOS	M²	592,65	37,82	22.414,02	
							Subtotal	30.708,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V								
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO								
30.1.1	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	1,00	290,66	290,66	
30.1.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 32A	UN	2,00	59,03	118,06	
30.1.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 20A	UN	3,00	9,73	29,19	
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
30.2.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	80,00	7,38	590,40	
30.2.2	91864	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø32MM (DN 1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	144,00	9,48	1.365,12	
30.2.3	95805	SINAPI	CONDULETE PVC 3/4"	UN	34,00	16,68	567,12	
CABOS E CONDUTORES								
30.3.1	91926	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCOORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS: #2,5 M	M	230,00	2,36	542,80	
30.3.2	91930	SINAPI	CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PROTEÇÃO EM PVC, NÃO PROPAGADOR DE CHAMAS, CLASSE DE TENSÃO 750V, ENCOORDAMENTO CLASSE 5, FLEXÍVEL, COM AS SEGUINTESEÇÕES NOMINAIS: #6 MM²	M	30,00	5,15	154,50	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS								
30.4.1	PMC 009	CPU	LUMINÁRIA PENDENTE COM LAMPADA DE VAPOR METALICO DE 250W	UN	24,00	249,00	5.976,00	
30.4.2	91996	SINAPI	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	10,00	24,11	241,10	
							Subtotal	9.874,95
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
31.1	96985	SINAPI	HASTE TIPO COOPERWELD 5/8" X 3,00M	UN	6,00	43,77	262,62	
31.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2	M	122,00	42,14	5.141,08	
31.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2	M	158,00	33,32	5.264,56	
31.4	98111	SINAPI	CADAX DE INSPEÇÃO COM TAMPA EM PVC, Ø 230MM X 250MM	UN	6,00	18,96	113,76	
31.5	93059	SINAPI	CONECTOR MINI-GAR EM BRONZE ESTANHADO	UN	6,00	17,88	107,28	
							Subtotal	10.889,30
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
32.1	C1347	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	CI	1,00	2.144,85	2.144,85	
32.2	C1349	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CI	1,00	882,35	882,35	
32.3	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CI	1,00	355,39	355,39	
32.4	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO MALHA QUADRADA 5X5CM	M³	26,37	114,56	3.020,95	
							Subtotal	6.403,54
SERVIÇOS FINAIS								
33.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M²	986,17	9,25	9.122,07	
							Subtotal	9.122,07
							VALOR TOTAL	3.257.869,75
							BDI: 25,00%	814.467,44
							VALOR TOTAL COM BDI INCLUSO	4.072.337,19

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 4.072.337,19 (Quatro milhões, setenta e dois mil, trezentos e trinta e sete reais e dezenove centavos)
 Fortaleza, 05 de maio de 2020

(Assinatura)
 KORP EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ: 19.896.634/0001-07
 Marcus Antonio Silveira Franklin - CPF: 639.952.983-20
 Diretor

(Assinatura)
 Cicero de Oliveira Gualberto
 Engº Civil - CPF: 021.587.898-07
 CREA-CE Nº 50006-1/2006 - RBE Nº 06114107-6
 CICERO DE OLIVEIRA GUALBERTO
 ENG. CIVIL - CREA-CE Nº 50006



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

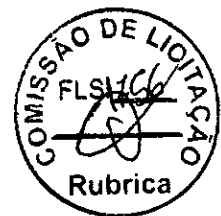
EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL		M²	30/11/2019		
	2 0204417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000000	4,21	4,21
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000000	5,02	20,08
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*. ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	M2	1,0000000	299,44	299,44
	2 0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	14,04	1,54
	Sub-Total de MATERIAL					325,27
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,31	18,31
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,17	28,34
	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	0,0100000	248,04	2,48
	Total de Serviços Auxiliares					49,13
	Custo Direto Total					374,40
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					374,40
	Preço Unitário Adotado					374,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, ESPESSURA 6MM (BOX 2,2		M²	30/11/2019		
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,6000000	0,63	0,37
	2 0201351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 6 MM	UN	0,2727272	25,18	5,72
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,5800000	5,02	7,93
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1500000	13,80	2,07
	2 0205333	OLEO DE LINHACA	L	0,0220000	23,68	0,52
	Sub-Total de MATERIAL					16,61
	Serviços Auxiliares					
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	18,31	14,64
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	19,55	5,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9323000	14,17	13,21
	Total de Serviços Auxiliares					33,71
	Custo Direto Total					50,32
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					50,32
	Preço Unitário Adotado					50,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM		UN	26/12/2018		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	49,69	49,69
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	5,14	308,40
	2 0210812	COELCE - LIGACAO TRIFASICA	UN	1,0000000	369,65	369,65
	2 0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000000	2,35	9,40
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	2,52	5,04
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	4,25	25,50
	2 0211406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	1,09	2,18
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,0000000	35,72	35,72
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	70,24	70,24

[Handwritten signatures]



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLTO T (150/9). RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	436,84
	2	0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	272,40
		Sub-Total de MATERIAL				1.585,06
		Custo Direto Total				1.585,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.585,06
		Preço Unitário Adotado				1.585,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	30/11/2019		
	2	0234636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS. COM TAMPA	UN	1,0000000	318,00
		Sub-Total de MATERIAL				318,00
		Serviços Auxiliares				
	A	89408	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,0000000	11,79
	A	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	37,44
	A	94648	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	19,0000000	132,24
	A	94688	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0000000	14,30
	A	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4 . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/	UN	1,0000000	13,02
	A	94796	TORNEIRA DE BOIA. ROSCÁVEL. 3/4? . FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,0000000	19,65
	A	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	UN	1,0000000	3.475,16
		Total de Serviços Auxiliares				3.703,60
		Custo Direto Total				4.021,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.021,60
		Preço Unitário Adotado				4.021,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	30/11/2019		
	2	0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	1,4000000	6,38
	2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0500000	0,53
	2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	7,00
	2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000000	14,10
	2	0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0500000	3,50
	2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200000	0,27



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	2	0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000000	12,20	3,66
	2	0207271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). 8 FUROS. DE 9 X 19 X 19 CM	UN	62,5000000	0,41	25,62
	2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000000	9,40	94,00
			Sub-Total de MATERIAL				155,06
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9192000	18,02	178,74
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9200000	14,17	140,56
			Total de Serviços Auxiliares				319,30
			Custo Direto Total				474,36
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				474,36
			Preço Unitário Adotado				474,36

Item Serviço	Insunmo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
1.6		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA, INCLUSIVE	M²	30/11/2019			
	2	0203080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA. MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO. MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0348000	46,84	1,63
	2	0203659	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 100 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0174000	10,45	0,18
	2	0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0348000	13,90	0,48
	2	0211367	PORTA DE MADEIRA. FOLHA LEVE (NBR 15930). E = *35* MM. NUCLEO COLMEIA. CAPA LISA EM HDF. ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	M2	0,0564000	81,20	4,57
	2	0211587	FORRO DE PVC LISO. BRANCO. REGUA DE 10 CM. ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9762000	56,11	54,77
	2	0211697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304). E = 0.8 MM. DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	0,0174000	460,98	8,02
	2	0211712	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	0,0348000	25,00	0,87
	2	0221112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	0,0174000	175,03	3,04
			Sub-Total de MATERIAL				73,56
			Serviços Auxiliares				
	A	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1044000	10,95	1,14
	A	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0348000	195,37	6,79
	A	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0286000	290,02	8,29
	A	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA). ESPESSURA 1.0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,1894000	33,89	6,41
	A	84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0174000	67,20	1,16
	A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0522000	367,10	19,16



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0522000	170,63	8,90
	A 87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	0,1681000	40,17	6,75
	A 87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,7679000	8,02	6,15
	A 87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA. COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,1681000	9,95	1,67
	A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2,4422000	9,93	24,27
	A 89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,4675000	58,15	27,18
	A 89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11	M2	0,4628000	45,53	21,07
	A 89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA. APLICADO MANUALMENTE. TRAÇO 1:2:8. EM BETONEIRA DE 400L. PAREDES INTERNAS. COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,7679000	24,36	18,70
	A 89709	RALO SIFONADO. PVC. DN 100 X 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0696000	8,22	0,57
	A 89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1631000	13,34	2,17
	A 89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,2235000	19,35	4,32
	A 89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0470000	37,26	1,75
	A 89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,1740000	6,43	1,11
	A 89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	7,36	0,12



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0522000	25,12	1,31
	A 89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0174000	13,17	0,22
	A 89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,1740000	95,00	16,53
	A 89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾". INCLUSIVE CONEXÕES. ROSCÁVEL. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0696000	33,59	2,33
	A 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,08	0,65
	A 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,0722000	9,04	0,65
	A 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0348000	311,28	10,83
	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	0,4612000	1,82	0,83
	A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1827000	0,92	0,16
	A 91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO POPULAR. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0522000	54,40	2,83
	A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3307000	6,10	2,01
	A 91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1405000	7,19	0,93
	A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1566000	7,18	1,12
	A 91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0261000	8,31	0,21
	A 91875	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	4,33	0,15
	A 91882	LUVA PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	5,27	0,18



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

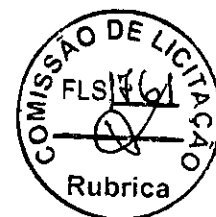
EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	7,10	0,12
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0696000	8,91	0,62
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,2530000	1,67	2,09
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,4699000	2,36	1,10
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0442000	3,77	3,93
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1392000	7,49	1,04
A	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	32,44	0,56
A	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0174000	44,43	0,77
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0348000	21,71	0,75
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3566000	13,61	18,46
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,2611000	8,21	2,14
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0279000	55,02	1,53
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3566000	43,87	59,51
A	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0905000	563,98	51,04
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0064000	11,94	0,07
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3328000	19,91	26,53
A	9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA. FORNECIMENTO E INSTALACAD	UN	0,0696000	67,79	4,71
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0174000	16,68	0,29
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0522000	10,29	0,53
A	96985	MASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0522000	43,77	2,28
A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0072000	33,36	0,24



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KÖRP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1392000	78,14	10,87
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	UN	0,0522000	114,02	5,95
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2612000	85,25	22,26
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3007000	87,53	26,32
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0830000	74,04	6,14
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,0956000	75,66	7,23
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4081000	101,91	41,58
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3152000	130,91	41,26
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1297000	86,42	11,20
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1011000	108,68	10,98
A	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	0,5131000	23,52	12,06
		Total de Serviços Auxiliares				582,78
		Custo Direto Total				656,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				656,34
		Preço Unitário Adotado				656,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7		BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO DE OBRA PORTE PEQUENO S=20,00M²	M²	30/11/2019		
2	0203080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA. MAQUINA 40 MM. COM CILINDRO. MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0578000	46,84	2,70
2	0203097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO. TIPO TRANQUETA. MAQUINA 40 MM. MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0385000	34,90	1,34
2	0210886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L. CLASSE A	UN	0,0193000	218,75	4,22
2	0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	0,0193000	211,53	4,08



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
2	0211587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	0,9938000	56,11	55,76
		Sub-Total de MATERIAL				68,10
		Serviços Auxiliares				
A	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	0,0193000	26,40	0,50
A	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,1734000	10,95	1,89
A	74166/001	CAIXA DE INSPECÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193000	195,37	3,77
A	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,0193000	290,66	5,60
A	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0239000	290,02	6,93
A	84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1.0CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,0385000	33,89	1,30
A	84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	0,0964000	326,14	31,43
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0385000	367,10	14,13
A	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE. PADRÃO POPULAR - FORNEC	UN	0,0193000	240,11	4,63
A	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORN	UN	0,0385000	170,63	6,56
A	87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,2047000	8,02	1,64
A	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,4976000	9,93	44,66
A	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO.	M2	0,1023000	58,15	5,94
A	89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11	M2	0,0806000	45,53	3,66
A	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (M2	0,2047000	24,36	4,98
A	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,0385000	17,80	0,68



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	89711	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1388000	13,34	1,85
A	89712	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1253000	19,35	2,42
A	89714	TUBO PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1472000	37,26	5,48
A	89724	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0771000	6,43	0,49
A	89726	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 40 MM. JUNTA SOLDÁVEL. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	4,75	0,27
A	89731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0193000	7,36	0,14
A	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	25,12	1,45
A	89784	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 50 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0578000	13,17	0,76
A	89796	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL. DN 100 X 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0385000	26,72	1,02
A	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC. DN 25 MM. INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0964000	95,00	9,15
A	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,08	0,90
A	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,1002000	9,04	0,90
A	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 60X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0385000	297,69	11,46
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0578000	311,28	17,99
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	0,5300000	1,82	0,96
A	91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	1,7344000	0,92	1,59



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,0324000	412,55	13,36
A	91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5300000	6,10	3,23
A	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,7344000	7,18	12,45
A	91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO. PVC. ROSCÁVEL. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1927000	8,91	1,71
A	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,4165000	1,67	2,36
A	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,4689000	2,36	8,18
A	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,0235000	3,77	7,62
A	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1734000	7,49	1,29
A	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2.00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0578000	7,56	0,43
A	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0771000	21,71	1,67
A	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1542000	34,87	5,37
A	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1349000	36,06	4,86
A	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA. PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,3621000	13,61	18,53
A	92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1927000	8,21	1,58
A	93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	12,77	0,49
A	93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,0385000	14,36	0,55
A	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0233000	55,02	1,28
A	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,3621000	43,87	59,75
A	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0289000	563,98	16,29



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0054000	11,94	0,06
A	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,3559000	19,91	26,99
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,2891000	16,68	4,82
A	95811	CONDULETE DE PVC. TIPO LB. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1349000	10,29	1,38
A	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,0385000	43,77	1,68
A	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0060000	33,36	0,20
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,1156000	78,14	9,03
A	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0771000	74,70	5,75
A	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR. EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS. FUNDO COM BRITA. DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0.3 M. AF_05/2018	UN	0,0385000	114,02	4,38
A	98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,6167000	6,58	4,05
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2979000	85,25	25,39
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3429000	87,53	30,01
A	98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1581000	74,04	11,70
A	98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1820000	75,66	13,77
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,4654000	101,91	47,42
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,3629000	130,91	47,50
A	98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2470000	86,42	21,34
A	98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. INTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1926000	108,68	20,93
		Total de Serviços Auxiliares				632,53
		Custo Direto Total				700,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				700,63
		Preço Unitário Adotado				700,63



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8		BARRAÇÃO PROVISÓRIO PARA DEPOSITO	M²	30/11/2019		
	2 0211455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR. 8". EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	0,0662000	8,16	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				0,54
		Serviços Auxiliares				
	A 83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,0417000	290,02	12,09
	A 88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	5,0649000	9,93	50,29
	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	0,1325000	1,82	0,24
	A 91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	0,1722000	0,92	0,15
	A 91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	0,1530000	412,55	63,12
	A 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,0662000	5,58	0,36
	A 91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1325000	6,10	0,80
	A 91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,1722000	7,18	1,23
	A 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1.5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,6755000	1,67	1,12
	A 92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0662000	36,06	2,38
	A 92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO. METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1,7192000	13,61	23,39
	A 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	M3	0,0404000	55,02	2,22
	A 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,7192000	43,87	75,42
	A 94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. SEM VIDROS. PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	0,0662000	563,98	37,33
	A 95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	0,0093000	11,94	0,11
	A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	1,5110000	19,91	30,08



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	95805	CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1325000	16,68	2,21
A	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,0106000	33,36	0,35
A	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,0662000	78,14	5,17
A	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5136000	85,25	43,78
A	98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,5911000	87,53	51,73
A	98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,8023000	101,91	81,76
A	98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES. EXTERNA. COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M². COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,6210000	130,91	81,29
		Total de Serviços Auxiliares				566,62
		Custo Direto Total				567,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				567,16
		Preço Unitário Adotado				567,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.9		LOCAÇÃO DA OBRA (EXECUÇÃO DE GABARITO)	M²	26/12/2018		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,1310000	17,83	2,33
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1310000	13,21	1,73
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,06
	2	0210101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	11,25	0,22
	2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,0400000	16,44	0,65
	2	0211724 PREGO	KG	0,0120000	11,26	0,13
	2	0212429 TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	M2	0,0090000	25,54	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				1,22
		Custo Direto Total				5,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,28
		Preço Unitário Adotado				5,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.10		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL	M²	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030000	146,44	0,43
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	14,17	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,47
		Custo Direto Total				0,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,47
		Preço Unitário Adotado				0,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		ATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20 M COM MATERIAL ARGILO - AREM	M³	30/11/2019		



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	9,25	11,56
		Sub-Total de MATERIAL				11,56
		Serviços Auxiliares				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	183,99	1,10
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	35,76	0,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465000	14,17	9,16
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,46	6,70
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,04	4,83
		Total de Serviços Auxiliares				21,89
		Custo Direto Total				33,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,45
		Preço Unitário Adotado				33,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS EM QUALQUER TERRENO ATÉ H=2,0 M	M³	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0298000	89,15	2,65
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0360000	37,41	1,34
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000	14,17	0,91
		Total de Serviços Auxiliares				4,90
		Custo Direto Total				4,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,90
		Preço Unitário Adotado				4,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DE VALAS	M²	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000	18,43	2,13
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	14,17	2,54
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	24,46	0,07
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	19,04	0,05
		Total de Serviços Auxiliares				4,79
		Custo Direto Total				4,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,79



EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDEIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				4,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380000	14,17	9,04
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	24,46	6,70
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,04	4,83
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,32	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				21,89
		Custo Direto Total				21,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,89
		Preço Unitário Adotado				21,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		ESTACA Ø 20CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMAÇÃO	M	30/11/2019		
Z	0238404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0559000	300,81	16,81
		Sub-Total de MATERIAL				16,81
		Serviços Auxiliares				
A	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,0614000	1,47	0,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000	14,17	1,63
A	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0374000	225,64	8,43
A	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0302000	93,99	2,83
A	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0676000	108,65	7,34
A	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3. EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,0184000	1,30	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				20,34
		Custo Direto Total				37,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,15
		Preço Unitário Adotado				37,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LASTRO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 5CM	M²	30/11/2019		



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3001000	18,43	5,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000	14,17	1,20
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	0,0565000	245,58	13,87
		Total de Serviços Auxiliares				20,60
		Custo Direto Total				20,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,60
		Preço Unitário Adotado				20,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAM	M²	30/11/2019		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,31	0,12
2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,6120000	1,80	8,30
2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	14,31	0,67
2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	15,73	0,25
2	0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2780000	12,20	15,59
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	17,32	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				25,10
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860000	15,55	16,88
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7690000	18,31	50,70
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	20,78	1,64
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	18,28	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				69,93
		Custo Direto Total				95,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,03
		Preço Unitário Adotado				95,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DO	KG	30/11/2019		
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,15	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218000	14,55	0,31
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,35	2,44
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,00	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				8,75

Handwritten signature and initials.



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

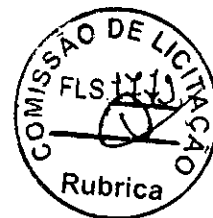
EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBR	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				0,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	14,55	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	18,35	1,82
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,45	6,45
		Total de Serviços Auxiliares				8,50
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBR	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	14,55	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	18,35	1,36
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,34	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,87
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBR	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,31
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089000	14,55	0,12
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000	18,35	0,99



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,99	4,99
		Total de Serviços Auxiliares				6,10
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.8		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,15	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,29
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	14,55	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	18,35	0,67
A	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,92	4,92
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.9		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,55	0,45
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	18,35	3,15
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
		Total de Serviços Auxiliares				10,03
		Custo Direto Total				10,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,46
		Preço Unitário Adotado				10,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.10		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO	M³	30/11/2019		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA Ø E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	296,99	327,57
		Sub-Total de MATERIAL				327,57
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,31	3,64



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

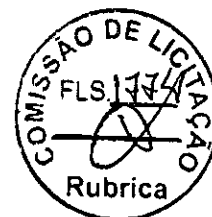
EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - BDI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,43	3,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1701000	14,17	16,58
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,44	0,09
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,29	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				24,00
		Custo Direto Total				351,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				351,57
		Preço Unitário Adotado				351,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAMENTO	M ²	30/11/2019		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,31	0,12
2	0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6050000	5,02	3,03
2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5670000	1,80	1,02
2	0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000	14,31	0,37
2	0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0080000	12,20	12,29
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000	17,32	0,58
		Sub-Total de MATERIAL				17,41
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	15,55	7,32
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000	18,31	20,96
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0170000	20,78	0,35
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				28,88
		Custo Direto Total				46,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,29
		Preço Unitário Adotado				46,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DO	KG	30/11/2019		
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM [0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,15	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218000	14,55	0,31
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,35	2,44



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTÁS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,00	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				8,75
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				0,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	14,55	0,23
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	18,35	1,82
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,45	6,45
		Total de Serviços Auxiliares				8,50
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	14,55	0,17
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	18,35	1,36
	A 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,34	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,87
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,31
		Serviços Auxiliares				



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTÁS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089000	14,55	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000	18,35	0,99
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,99	4,99
		Total de Serviços Auxiliares				6,10
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DO	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,55	0,45
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	18,35	3,15
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
		Total de Serviços Auxiliares				10,03
		Custo Direto Total				10,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,46
		Preço Unitário Adotado				10,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.7		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO	M³	30/11/2019		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	296,99	327,57
		Sub-Total de MATERIAL				327,57
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,31	3,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,43	3,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1701000	14,17	16,58
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,44	0,09
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,29	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				24,00
		Custo Direto Total				351,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				351,57
		Preço Unitário Adotado				351,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.1		FORMA DE MADEIRA EM TÁBUAS PARA FUNDAÇÕES, COM REAPROVEITAM	M³	30/11/2019		



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

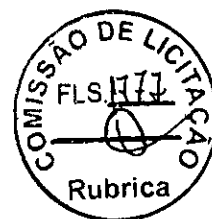
EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	7,31	0,12
2	0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6250000	5,02	3,13
2	0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,9240000	1,80	1,66
2	0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000	15,73	0,17
2	0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0590000	12,20	12,91
2	0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0440000	17,32	0,76
		Sub-Total de MATERIAL				18,75
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000	15,55	9,15
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000	18,31	25,87
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0180000	20,78	0,37
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	18,28	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				35,64
		Custo Direto Total				54,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				54,39
		Preço Unitário Adotado				54,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOB	KG	30/11/2019		
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,34
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	14,55	0,17
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	18,35	1,36
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,34	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,87
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DO	KG	30/11/2019		
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Serviços Auxiliares				



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSI�O ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,55	0,45
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	18,35	3,15
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
		Total de Serviços Auxiliares				10,03
		Custo Direto Total				10,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composi�o				10,46
		Preço Unitário Adotado				10,46

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.3.4		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO	M ³	30/11/2019		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	296,99	327,57
		Sub-Total de MATERIAL				327,57
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,31	3,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,43	3,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1701000	14,17	16,58
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,44	0,09
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,29	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				24,00
		Custo Direto Total				351,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composi�o				351,57
		Preço Unitário Adotado				351,57

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
3.3.5		ESTACA � 30CM ESCAVADA MANUALMENTE FCK= 15MPA, SEM ARMA�O	M	30/11/2019		
	2 0238404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 130 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1431000	300,81	43,04
		Sub-Total de MATERIAL				43,04
		Serviços Auxiliares				
A	74010/001	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1.7 A 2.8 M3. PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	0,1571000	1,47	0,23
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415000	14,17	2,00
A	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP D	CHP	0,0345000	225,64	7,78
A	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO. PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM. POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP. MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI D	CHI	0,0279000	93,99	2,62



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - 8 DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,0624000	108,65	6,77
	A 97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	0,0471000	1,30	0,06
		Total de Serviços Auxiliares				19,46
		Custo Direto Total				62,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,50
		Preço Unitário Adotado				62,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MA	M ²	30/11/2019		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,31	0,07
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 *) PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3720000	5,02	1,86
	2 0210749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1.80* A *3.20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 KN). INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	1,1860000	2,06	2,44
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,0905000	4,50	0,40
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000	1,12	0,53
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000	17,32	0,57
	2 0240339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	MES	1,1860000	1,12	1,32
		Sub-Total de MATERIAL				7,19
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000	15,55	4,30
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000	18,31	27,66
	A 92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015	M2	0,2970000	76,98	22,86
		Total de Serviços Auxiliares				54,82
		Custo Direto Total				62,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,01
		Preço Unitário Adotado				62,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6.3MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DO	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,15	0,14
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0218000	14,55	0,31
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000	18,35	2,44



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,00	6,00
		Total de Serviços Auxiliares				8,75
		Custo Direto Total				9,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,15
		Preço Unitário Adotado				9,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 8MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,15	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				0,37
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	14,55	0,23
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000	18,35	1,82
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,45	6,45
		Total de Serviços Auxiliares				8,50
		Custo Direto Total				8,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,87
		Preço Unitário Adotado				8,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,34
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	14,55	0,17
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	18,35	1,36
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,34	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,87
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12.5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,31
		Serviços Auxiliares				



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - 8 DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089000	14,55	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000	18,35	0,99
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,99	4,99
		Total de Serviços Auxiliares				6,10
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.6		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,15	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,29
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	14,55	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	18,35	0,67
A	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,92	4,92
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.7		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,55	0,45
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	18,35	3,15
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
		Total de Serviços Auxiliares				10,03
		Custo Direto Total				10,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,46
		Preço Unitário Adotado				10,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.8		CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO	M³	30/11/2019		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	296,99	327,57
		Sub-Total de MATERIAL				327,57



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,31	3,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,43	3,66
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1701000	14,17	16,58
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,44	0,09
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,29	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				24,00
		Custo Direto Total				351,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				351,57
		Preço Unitário Adotado				351,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES, EM CHAPA DE M	M²	30/11/2019		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000	7,31	0,07
	2 0240271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1.50* A *2.80* M	MES	0,1960000	2,92	0,57
	2 0240275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES. ALTURA DE *8* CM. LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,3930000	4,50	1,76
	2 0240287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8". INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000	1,12	0,87
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000	17,32	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				3,59
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000	15,55	2,81
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9870000	18,31	18,07
A	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_12/2015	M2	0,1880000	100,25	18,84
		Total de Serviços Auxiliares				39,72
		Custo Direto Total				43,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				43,31
		Preço Unitário Adotado				43,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 10MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOB	KG	30/11/2019		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,15	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				0,34
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000	14,55	0,17
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000	18,35	1,36



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	5,34	5,34
		Total de Serviços Auxiliares				6,87
		Custo Direto Total				7,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,21
		Preço Unitário Adotado				7,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBR	KG	30/11/2019		
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,15	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				0,31
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0089000	14,55	0,12
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000	18,35	0,99
A	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,99	4,99
		Total de Serviços Auxiliares				6,10
		Custo Direto Total				6,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,41
		Preço Unitário Adotado				6,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 16MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBR	KG	30/11/2019		
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,15	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				0,29
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0060000	14,55	0,08
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000	18,35	0,67
A	92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,92	4,92
		Total de Serviços Auxiliares				5,67
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5		ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 5,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBR	KG	30/11/2019		
2	0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0250000	10,65	0,26
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000	0,15	0,17
		Sub-Total de MATERIAL				0,43
		Serviços Auxiliares				



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	14,55	0,45
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000	18,35	3,15
A	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	6,43	6,43
		Total de Serviços Auxiliares				10,03
		Custo Direto Total				10,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,46
		Preço Unitário Adotado				10,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6		CONCRETO PARA ESTRUTURA FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAM	M³	30/11/2019		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	296,99	327,57
		Sub-Total de MATERIAL				327,57
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,31	3,64
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000	18,43	3,66
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1701000	14,17	16,58
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,44	0,09
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000	0,29	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				24,00
		Custo Direto Total				351,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				351,57
		Preço Unitário Adotado				351,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.7		LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO	M²	30/11/2019		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	0,4710000	4,56	2,14
	2 0203736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	26,29	26,29
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	5,02	1,45
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	13,80	0,41
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	12,20	2,07
		Sub-Total de MATERIAL				32,36
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	15,55	2,48
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	18,31	2,92
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	18,43	6,45
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	14,17	5,10
A	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	24,31	0,80



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	292,46	9,65
		Total de Serviços Auxiliares				27,40
		Custo Direto Total				59,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,76
		Preço Unitário Adotado				59,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		COBOGÓ DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO-CB1) - (10X40X40CM) ASSEN	M²	30/11/2019		
2	0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	4,0000000	17,14	68,56
		Sub-Total de MATERIAL				68,56
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	18,43	15,53
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000	14,17	11,94
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0048000	366,66	1,75
		Total de Serviços Auxiliares				29,22
		Custo Direto Total				97,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,78
		Preço Unitário Adotado				97,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1/2 VEZ EM TUILOS CERÂMICOS (DIMENSÕES	M²	30/11/2019		
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	0,4200000	1,39	0,58
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	27,22	0,13
2	0237592	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL. 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	1,01	13,73
		Sub-Total de MATERIAL				14,44
		Serviços Auxiliares				
A	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	M3	0,0104000	349,80	3,63
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5811000	18,43	10,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2960000	14,17	4,19
		Total de Serviços Auxiliares				18,52
		Custo Direto Total				32,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,96
		Preço Unitário Adotado				32,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE 1 VEZ EM TUILOS CERÂMICOS DE 08 FUROS (1	M²	30/11/2019		
2	0207266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	415,00	11,74
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	0,4200000	1,39	0,58
2	0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	27,22	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				12,45
		Serviços Auxiliares				



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL -CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 -SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	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	M3	0,0098000	349,80	3,42
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5350000	18,43	28,29
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7750000	14,17	10,98
		Total de Serviços Auxiliares				42,69
		Custo Direto Total				55,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,14
		Preço Unitário Adotado				55,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.3		ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIPOLO CERÂMICOS MACIÇOS	M	30/11/2019		
2	0207258	TIPOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2000000	0,26	2,91
		Sub-Total de MATERIAL				2,91
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	332,05	1,72
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5252000	18,43	9,67
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	14,17	1,51
		Total de Serviços Auxiliares				12,90
		Custo Direto Total				15,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,81
		Preço Unitário Adotado				15,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.4		VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA FCK= 20MPA, SEÇÃO 10X10CM	M	30/11/2019		
2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	7,31	0,05
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	5,0000000	0,15	0,90
		Sub-Total de MATERIAL				0,95
		Serviços Auxiliares				
A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	332,05	0,63
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000	18,43	1,10
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000	14,17	1,37
A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170000	64,15	13,92
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	6,45	5,09
A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	292,46	7,01
		Total de Serviços Auxiliares				29,12
		Custo Direto Total				30,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,07
		Preço Unitário Adotado				30,07

Handwritten signature



EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBRA: ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA - OPÇÃO 220 V COM BLOCOS - PADRÃO FNDE.

LOCAL: LOTEAMENTO MORADA LESTE, CASCAVEL - CE.

EDITAL RETIFICADO DE CONCORRÊNCIA Nº 02.03.01/2020-CP

FONTE: SINAPI/CE - NOV./2019 - SEINFRA - 26.1 - AMBAS DESONERADAS - B DI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.5		DIVISÓRIA DE BANHEIROS E SANITÁRIOS EM GRANITO COM ESPESSURA DE	M²	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,4000000	17,83	42,79
1	0112543	SERVENTE	H	4,7950000	13,21	63,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				106,13
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	70,00	0,28
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	3,00	2,10
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,47	0,75
2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	2,70	3,51
2	0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	1,0000000	286,67	286,67
		Sub-Total de MATERIAL				293,31
		Custo Direto Total				399,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				399,44
		Preço Unitário Adotado				399,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	198,81	198,81
A	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	66,93	66,93
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	311,28	311,28
A	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	31,42	62,84
A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	96,06	96,06
		Total de Serviços Auxiliares				735,92
		Custo Direto Total				735,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				735,92
		Preço Unitário Adotado				735,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PARA PINTURA 0,80X2,10M, ESPESSURA 3,5	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,0000000	198,81	198,81
A	90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,0000000	66,93	66,93
A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,0000000	311,28	311,28
A	90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1.5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,0000000	31,42	62,84