



EMPREENHIMENTOS E CONSTRUÇÕES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

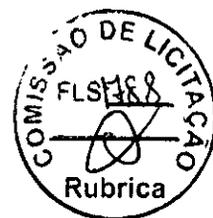
EMPRESA: KORP EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

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 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				
6.1.3		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				
6.1.4		PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO	UN	21/03/2020		
	1 0111530	MONTADOR	H	2,8870000	17,83	51,47
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				51,47
	2 0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,6000000	3,24	11,66
		Sub-Total de MATERIAL				11,66
		Serviços Auxiliares				
	A C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,0000000	28,65	57,30
	A C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,0000000	70,52	70,52
	A C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESORIOS)	M2	0,9600000	96,10	92,25
	A C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,0080000	52,90	106,22
		Total de Serviços Auxiliares				326,29
		Custo Direto Total				389,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				389,42
		Preço Unitário Adotado				389,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5		PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO	UN	21/03/2020		
	1 0111530	MONTADOR	H	3,8486000	17,83	68,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				68,62
	2 0211624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	M	3,6000000	3,24	11,66
		Sub-Total de MATERIAL				11,66



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				
		Serviços Auxiliares				
A	C1144	DOBRODICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	2,0000000	28,65	57,30
A	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,0000000	70,52	70,52
A	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS)	M2	1,2800000	96,10	123,00
A	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMINICO COLADO	M2	2,6560000	52,90	140,50
		Total de Serviços Auxiliares				391,32
		Custo Direto Total				471,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,60
		Preço Unitário Adotado				471,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		PEÇAS DE APOIO PARA PNE EM AÇO INOX NAS PORTAS PM3 E PM5	M	26/12/2018		
	1	0111530 MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2500000	17,83	4,45
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3500000	13,21	4,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,90
	2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,00	0,03
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47	0,07
	2	0211646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	176,01	176,01
		Sub-Total de MATERIAL				176,11
		Custo Direto Total				203,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				203,01
		Preço Unitário Adotado				203,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO	UN	30/11/2019		
	2	0211457 TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO. CROMADA. PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	1,0000000	24,00	24,00
		Sub-Total de MATERIAL				24,00
		Serviços Auxiliares				
	A	88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000	15,55	3,77
	A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2437000	18,34	4,46
		Total de Serviços Auxiliares				8,23
		Custo Direto Total				32,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,23
		Preço Unitário Adotado				32,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS		22/03/2020		
	2	0211115 CHAPA METALICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,4M, E= 1MM PARA AS PORTAS	M2	1,0000000	11,65	11,65
		Sub-Total de MATERIAL				11,65
		Custo Direto Total				11,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,65
		Preço Unitário Adotado				11,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		PORTA DE ABRIR DE 0,70X2,10M EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANAS	M²	30/11/2019		
	2	0200142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	37,15	32,79

Handwritten signatures 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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
2	0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,43	44,04
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	587,61	321,59
		Sub-Total de MATERIAL				402,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,43	7,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	14,17	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				412,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,55
		Preço Unitário Adotado				412,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO. FIXAÇÃO	M2	30/11/2019		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	37,15	32,79
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
2	0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,43	44,04
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	587,61	321,59
		Sub-Total de MATERIAL				402,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,43	7,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	14,17	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				412,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,55
		Preço Unitário Adotado				412,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3		PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNICÃO. FIXAÇÃO	M2	30/11/2019		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	37,15	32,79
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
2	0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,43	44,04
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	587,61	321,59
		Sub-Total de MATERIAL				402,85
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,43	7,00
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	14,17	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				412,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,55
		Preço Unitário Adotado				412,55



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				
6.4.1		JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 90X50CM, JA-1, CONFORME PROJETO	M²	30/11/2019		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	297,09	297,11
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	13,30	16,58
		Sub-Total de MATERIAL				316,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6951000	18,43	31,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	14,17	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				43,32
		Custo Direto Total				359,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,93
		Preço Unitário Adotado				359,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.2		JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 165X55CM, JA-2, CONFORME PROJETO	M²	30/11/2019		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	297,09	297,11
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	13,30	16,58
		Sub-Total de MATERIAL				316,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6951000	18,43	31,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	14,17	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				43,32
		Custo Direto Total				359,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,93
		Preço Unitário Adotado				359,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.3		JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 200X55CM, JA-3, CONFORME PROJETO	M²	30/11/2019		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	297,09	297,11
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	13,30	16,58
		Sub-Total de MATERIAL				316,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6951000	18,43	31,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	14,17	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				43,32
		Custo Direto Total				359,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,93
		Preço Unitário Adotado				359,93

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



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 - BDI: 25,00% ENCARGOS HORISTAS: 85,20% = 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.4	JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X55CM, JA-4, CONFORME PROJETO		M²	30/11/2019			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12	1,10
	2	0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	289,18	200,69
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	13,30	8,28
	Sub-Total de MATERIAL						210,07
	Serviços Auxiliares						
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5149000	18,43	9,48
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	14,17	3,68
	Total de Serviços Auxiliares						13,16
	Custo Direto Total						223,23
	Taxa de BDI %			0,0000000			
	Total da Composição						223,23
	Preço Unitário Adotado						223,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.5	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 140X100CM, JA-5, CONFORME PROJETO		M²	30/11/2019			
	2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	297,09	297,11
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	13,30	16,58
	Sub-Total de MATERIAL						316,61
	Serviços Auxiliares						
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6951000	18,43	31,24
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	14,17	12,08
	Total de Serviços Auxiliares						43,32
	Custo Direto Total						359,93
	Taxa de BDI %			0,0000000			
	Total da Composição						359,93
	Preço Unitário Adotado						359,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.6	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 345X100CM, JA-6, CONFORME PROJETO		M²	30/11/2019			
	2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	297,09	297,11
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	13,30	16,58
	Sub-Total de MATERIAL						316,61
	Serviços Auxiliares						
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6951000	18,43	31,24
	A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	14,17	12,08
	Total de Serviços Auxiliares						43,32
	Custo Direto Total						359,93
	Taxa de BDI %			0,0000000			
	Total da Composição						359,93
	Preço Unitário Adotado						359,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.7	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 220X110CM, JA-7, CONFORME PROJETO		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				
2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	297,09	297,11
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,4000000	0,12	2,92
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	13,30	16,58
		Sub-Total de MATERIAL				316,61
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6951000	18,43	31,24
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	14,17	12,08
		Total de Serviços Auxiliares				43,32
		Custo Direto Total				359,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				359,93
		Preço Unitário Adotado				359,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.8		JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 90X100CM, JA-8, CONFORME PROJETO	M²	30/11/2019		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	2,2000000	0,12	1,10
2	0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	289,18	200,69
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	13,30	8,28
		Sub-Total de MATERIAL				210,07
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5149000	18,43	9,48
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	14,17	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				13,16
		Custo Direto Total				223,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,23
		Preço Unitário Adotado				223,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.9		JANELA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA FIXA 110X120CM, JA-9, CONFORME PROJETO	M²	26/12/2018		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000000	14,52	21,78
1	0111858	SERRALHEIRO	H	2,5000000	17,83	44,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				66,35
2	0210207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000000	55,15	55,15
2	0211275	JANELA EM ALUMINIO. TIPO VENEZIANA	M2	1,0000000	350,01	350,01
		Sub-Total de MATERIAL				405,16
		Custo Direto Total				471,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				471,51
		Preço Unitário Adotado				471,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.10		JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 210X100CM, JA-10, CONFORME PROJETO	M²	30/11/2019		
2	0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12	1,10
2	0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	289,18	200,69
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	13,30	8,28
		Sub-Total de MATERIAL				210,07



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				
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5149000	18,43	9,48
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	14,17	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				13,16
		Custo Direto Total				223,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,23
		Preço Unitário Adotado				223,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.11		JANELA DE ALUMÍNIO, DE CORRER 220X175CM, JA-11, CONFORME PROJETO	M²	30/11/2019			
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,12	1,10
	2	0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6940000	289,18	200,69
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	13,30	8,28
		Sub-Total de MATERIAL				210,07	
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5149000	18,43	9,48	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	14,17	3,68	
		Total de Serviços Auxiliares				13,16	
		Custo Direto Total				223,23	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				223,23	
		Preço Unitário Adotado				223,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.12		JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 85X100 + 85X120CM, JA-12, CONFORME PROJETO	M²	30/11/2019			
	2	0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1,0001000	297,09	297,11
	2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,12	2,92
	2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	13,30	16,58
		Sub-Total de MATERIAL				316,61	
		Serviços Auxiliares					
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6951000	18,43	31,24	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530000	14,17	12,08	
		Total de Serviços Auxiliares				43,32	
		Custo Direto Total				359,93	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				359,93	
		Preço Unitário Adotado				359,93	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.4.12.		TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	M2	22/03/2020			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,4510000	14,52	6,54
	1	0111530	MONTADOR	H	0,4500000	17,83	8,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				14,56	
	2	0211624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	M	2,9200000	3,24	9,46
	2	0218982	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	1,1000000	4,63	5,09
		Sub-Total de MATERIAL				14,55	
		Custo Direto Total				29,11	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				29,11	
		Preço Unitário Adotado				29,11	

[Handwritten signature]



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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.1	PORTÃO DE ABRIR PT1, 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR		M ²	30/11/2019		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	3,0610000	70,00	4,27
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,47	2,27
	2 0204948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	308,00	308,00
		Sub-Total de MATERIAL				314,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,43	27,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,17	21,25
		Total de Serviços Auxiliares				48,89
		Custo Direto Total				363,43
		Taxa de BDI %		3,0000000		
		Total da Composição				363,43
		Preço Unitário Adotado				363,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.2	PORTA DE ABRIR - PT2 - 180X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESPECIFICAÇÃO		M ²	30/11/2019		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	37,15	32,79
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
	2 0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,43	44,04
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	587,61	321,59
		Sub-Total de MATERIAL				402,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,43	7,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	14,17	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				412,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				412,55
		Preço Unitário Adotado				412,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.3	PORTA DE ABRIR - PT3 - 100X180 - VENEZIANA- CONFORME PROJETO DE ESPECIFICAÇÃO		M ²	30/11/2019		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	37,15	32,79
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,92	4,43
	2 0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	6,43	44,04
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	587,61	321,59
		Sub-Total de MATERIAL				402,85
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,43	7,00
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000	14,17	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				9,70
		Custo Direto Total				412,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				412,55
		Preço Unitário Adotado				412,55



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				
		Total da Composição				412,55
		Preço Unitário Adotado				412,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.4		PORTÃO DE ABRIR PT4, 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIM	M²	30/11/2019		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	70,00	4,27
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,47	2,27
	2 0204948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	308,00	308,00
		Sub-Total de MATERIAL				314,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,43	27,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,17	21,25
		Total de Serviços Auxiliares				48,89
		Custo Direto Total				363,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				363,43
		Preço Unitário Adotado				363,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.5.5		PORTÃO DE CORRER PT5, 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMIL	M²	30/11/2019		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0610000	70,00	4,27
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,8300000	0,47	2,27
	2 0204948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL. COM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	1,0000000	308,00	308,00
		Sub-Total de MATERIAL				314,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	18,43	27,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	14,17	21,25
		Total de Serviços Auxiliares				48,89
		Custo Direto Total				363,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				363,43
		Preço Unitário Adotado				363,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.6.1		GRADIL PRÉ-FABRICADO, CONFORME PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22/03/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2500000	17,83	22,28
	1 0112543	SERVENTE	H	1,2510000	13,21	16,52
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,80
	2 0211224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,1000000	119,80	131,78
		Sub-Total de MATERIAL				131,78
		Custo Direto Total				170,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				170,58
		Preço Unitário Adotado				170,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.1		VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM PARA PORTA PM1	M²	30/11/2019		
	2 0210498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	7,63	11,44
	2 0210505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	163,67	163,67
		Sub-Total de MATERIAL				175,11
		Serviços Auxiliares				

[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				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479000	14,17	6,34
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479000	18,38	8,23
		Total de Serviços Auxiliares				14,57
		Custo Direto Total				189,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				189,68
		Preço Unitário Adotado				189,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.7.2		ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	M²	30/11/2019		
	2 0200442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO. COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	UN	4,0000000	3,68	14,72
	2 0211186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	343,99	343,99
		Sub-Total de MATERIAL				358,71
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,17	5,66
A	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6551000	18,38	30,42
		Total de Serviços Auxiliares				36,08
		Custo Direto Total				394,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				394,79
		Preço Unitário Adotado				394,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	M²	26/12/2018		
	1 0110037	AJUDANTE	H	2,1610000	14,52	31,37
	1 011530	MONTADOR	H	2,5000000	17,83	44,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				75,94
	2 0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	KG	15,4000000	4,60	70,84
		Sub-Total de MATERIAL				70,84
		Custo Direto Total				146,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,78
		Preço Unitário Adotado				146,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		COBERTURA EM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M²	26/12/2018		
	1 011530	MONTADOR	H	0,3000000	17,83	5,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3000000	13,21	3,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,30
	2 021215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,82	5,46
	2 021920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0.7MM	M2	1,0000000	33,49	33,49
		Sub-Total de MATERIAL				39,76
		Custo Direto Total				49,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,06
		Preço Unitário Adotado				49,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		COBERTURA EM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL	M²	26/12/2018		
	1 011530	MONTADOR	H	0,3000000	17,83	5,34
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3000000	13,21	3,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,30
	2 021215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,82	5,46
	2 021920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
	2 0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL E = 0.7MM	M2	1,0000000	33,49	33,49



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				
		Sub-Total de MATERIAL				39,76
		Custo Direto Total				49,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,06
		Preço Unitário Adotado				49,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO ROMANA	M²	30/11/2019		
	2 0207175	TELHA DE BARRO / CERAMICA. TIPO ROMANA. AMERICANA. PORTUGUESA. FRANCESA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	17,7490000	0,63	11,18
		Sub-Total de MATERIAL				11,18
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000	14,17	3,44
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	20,83	1,70
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000	18,79	0,45
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000	17,93	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				6,18
		Custo Direto Total				17,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,36
		Preço Unitário Adotado				17,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		RUFO PARA TELHA CERÂMICA	M	30/11/2019		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000	37,15	7,35
	2 0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	13,80	0,08
	2 0205104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO. 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	44,69	0,05
	2 0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	76,89	3,46
	2 0240872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	0,0449000	18,04	18,84
		Sub-Total de MATERIAL				29,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2075000	14,17	2,94
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	20,83	2,33
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	18,79	0,24
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	17,93	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				5,83
		Custo Direto Total				35,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,61
		Preço Unitário Adotado				35,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO	M	30/11/2019		
	2 0207181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA. COMPRIMENTO DE *41* CM. RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,0000000	1,45	4,35



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				
		Sub-Total de MATERIAL				4,35
		Serviços Auxiliares				
A	87337	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 MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/	M3	0,0117000	338,55	3,96
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962000	14,17	2,78
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000	20,83	3,41
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000	18,79	0,11
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000	17,93	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				10,41
		Custo Direto Total				14,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,76
		Preço Unitário Adotado				14,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMA	M²	30/11/2019		
	2 0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA. PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	9,41	3,76
		Sub-Total de MATERIAL				3,76
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3924000	14,17	5,56
		Total de Serviços Auxiliares				5,56
		Custo Direto Total				9,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,32
		Preço Unitário Adotado				9,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000	420,58	1,76
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685000	18,43	1,26
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	14,17	0,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,13
		Custo Direto Total				3,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,13
		Preço Unitário Adotado				3,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M²	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000	2.588,85	3,88
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000	18,43	0,70
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	14,17	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				4,62
		Custo Direto Total				4,62

[Handwritten signature]



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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,62
		Preço Unitário Adotado				4,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		EMBOÇO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2:9 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPE	M²	30/11/2019		
	2 0237411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.24 MM. MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000	11,09	1,75
		Sub-Total de MATERIAL				1,75
		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	0,0293000	349,80	10,24
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896000	18,43	7,18
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3896000	14,17	5,52
		Total de Serviços Auxiliares				22,94
		Custo Direto Total				24,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,69
		Preço Unitário Adotado				24,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, EXTERNAS, VIGAS, TRAÇO 1:4,5 - ESPE	M²	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.009,45	11,40
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1948000	18,43	3,59
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	14,17	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,34
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		REBOCO DE TETO, COM ARGAMASSA TRAÇO - 1:2 (CAL / AREIA FINA), ESPE	M²	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0113000	1.009,45	11,40
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1948000	18,43	3,59
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	14,17	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				15,34
		Custo Direto Total				15,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,34
		Preço Unitário Adotado				15,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		ARGAMASSA IMPERMEABILIZADA, TRAÇO - 1:3, PARA DETALHES DOS RODA	M²	26/12/2018		
	1 0112543	SERVEnte	H	9,0341000	13,21	119,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				119,34
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	57,50	69,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,47	228,42

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		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0211249	IMPERMEABILIZANTE	KG	20,0000000	7,81	156,20
			Sub-Total de MATERIAL			454,54	
			Custo Direto Total			573,88	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			573,88	
			Preço Unitário Adotado			573,88	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.7		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 30 X 40 CM APLI	M²	30/11/2019			
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0800000	29,39	31,74
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,55	3,37
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,2200000	3,50	0,77
			Sub-Total de MATERIAL			35,88	
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000	20,90	13,68
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000	14,17	5,11
			Total de Serviços Auxiliares			18,79	
			Custo Direto Total			54,67	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			54,67	
			Preço Unitário Adotado			54,67	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.8		REVESTIMENTO CERÂMICO DE PAREDES PEI IV - CERÂMICA 10 X 10 CM APL	M²	30/11/2019			
	2	0200536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0500000	29,39	30,85
	2	0201381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,55	2,67
	2	0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,4200000	3,50	1,47
			Sub-Total de MATERIAL			34,99	
			Serviços Auxiliares				
	A	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000	20,90	10,17
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2900000	14,17	4,10
			Total de Serviços Auxiliares			14,27	
			Custo Direto Total			49,26	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			49,26	
			Preço Unitário Adotado			49,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
9.9		RODA MEIO EM MADEIRA (LARGURA=10CM)	M	30/11/2019			
	2	0204430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1500000	8,01	1,20
	2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	13,80	0,08
	2	0206186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1.5 X 7 CM	M	1,0000000	8,88	8,88
			Sub-Total de MATERIAL			10,16	
			Serviços Auxiliares				
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	18,31	2,72
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1484000	14,17	2,10
			Total de Serviços Auxiliares			4,82	
			Custo Direto Total			14,98	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	



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				
		Total da Composição				14,98
		Preço Unitário Adotado				14,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.1		CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3CM E PREPARO	M²	30/11/2019		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,47	0,23
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,4350000	11,96	5,20
		Sub-Total de MATERIAL				5,43
		Serviços Auxiliares				
	A 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000	382,02	16,46
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3077000	18,43	5,67
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	14,17	2,33
		Total de Serviços Auxiliares				24,46
		Custo Direto Total				29,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,89
		Preço Unitário Adotado				29,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.2		PISO CIMENTADO DESEMPENADO COM ACABAMENTO LISO E=2,0CM COM	M²	30/11/2019		
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,47	0,23
	2 0203671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000	0,88	1,46
		Sub-Total de MATERIAL				1,69
		Serviços Auxiliares				
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000	422,53	13,09
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3386000	18,43	6,24
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000	14,17	2,50
		Total de Serviços Auxiliares				21,83
		Custo Direto Total				23,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,52
		Preço Unitário Adotado				23,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.3		PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM. APLICADO COM ARGAMA	M²	30/11/2019		
	2 0201287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,90	32,75
	2 0201381	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,55	3,37
	2 0234357	REJUNTE COLORIDO. CIMENTICIO	KG	0,1900000	3,50	0,66
		Sub-Total de MATERIAL				36,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	20,90	5,39
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,17	2,12
		Total de Serviços Auxiliares				7,51
		Custo Direto Total				44,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,29
		Preço Unitário Adotado				44,29

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

[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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.4	PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI V - 40 X 40 CM APLICADO COM ARGAMA		M²	30/11/2019		
	2	0201287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	30,90	32,75
	2	0201381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,1400000	0,55	3,37
	2	0234357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1900000	3,50	0,66
	Sub-Total de MATERIAL					36,78
	Serviços Auxiliares					
	A	88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000	20,90	5,39
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,17	2,12
	Total de Serviços Auxiliares					7,51
	Custo Direto Total					44,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					44,29
	Preço Unitário Adotado					44,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.5	PISO TÁTIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA 30X30CM		M²	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,5010000	17,83	8,93
	1	0112543 SERVENTE	H	0,6105000	13,21	8,06
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					16,99
	2	0218621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,1200000	20,48	2,45
	2	0218622 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR	M2	1,1000000	137,36	151,09
	Sub-Total de MATERIAL					153,54
	Custo Direto Total					170,53
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					170,53
	Preço Unitário Adotado					170,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.6	PISO TÁTIL DE ALERTA/DIRECIONAL EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS - 5MPA		M²	26/12/2018		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	1,5934000	17,83	28,41
	1	0112543 SERVENTE	H	1,2500000	13,21	16,51
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					44,92
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0182000	57,50	1,04
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	1,10	3,00
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,47	1,31
	2	0218623 PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	44,88	49,36
	Sub-Total de MATERIAL					54,71
	Custo Direto Total					99,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					99,63
	Preço Unitário Adotado					99,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
10.1.7	PISO DEM GRANILITE, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA		M²	30/11/2019		
	2	0203671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS. COR CINZA. 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	M	1,0000000	0,88	0,88
	2	0204786 PISO EM GRANILITE. MARMORITE OU GRANITINA. AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO. E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	1,0000000	75,95	75,95
	Sub-Total de MATERIAL					76,83
	Serviços Auxiliares					
	A	87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0200000	447,42	8,94



EMPRESAS 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 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000	18,43	10,92
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,17	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				24,11
		Custo Direto Total				100,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				100,94
		Preço Unitário Adotado				100,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1.8		SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=15CM, E=2CM	M	26/12/2018		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4964000	17,83	8,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2500000	13,21	3,30
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				12,15
	2 0211880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	67,42	67,42
		Sub-Total de MATERIAL				67,42
		Serviços Auxiliares				
	A C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	573,77	2,18
		Total de Serviços Auxiliares				2,18
		Custo Direto Total				81,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,75
		Preço Unitário Adotado				81,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		PASSEIO EM CONCRETO DESEMPENADO COM JUNTA PLASTICA A CADA 1,2	M ²	30/11/2019		
	2 0203777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1280000	1,00	1,12
	2 0204460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 10 CM. MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2500000	7,33	1,83
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2000000	1,80	0,36
	2 0207156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA. CA-60. Q-196. (3.11 KG/M2). DIAMETRO DO FIO = 5.0 MM. LARGURA = 2.45 M. ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224000	17,28	19,39
		Sub-Total de MATERIAL				22,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2256000	18,31	4,13
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3317000	18,43	6,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5166000	14,17	7,32
	A 94964	CONCRETO FCK = 20MPA. TRACO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1213000	301,65	36,59
		Total de Serviços Auxiliares				54,15
		Custo Direto Total				76,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,85
		Preço Unitário Adotado				76,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M ²	30/11/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8050000	57,50	46,28
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0600000	0,47	128,33
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5790000	70,00	40,53
		Sub-Total de MATERIAL				215,14
		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	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1040000	14,17	29,81
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000	17,53	25,76
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7600000	1,46	1,10
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7100000	0,28	0,19
		Total de Serviços Auxiliares				56,86
		Custo Direto Total				272,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,00
		Preço Unitário Adotado				272,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.3		MEIO-FIO CONCRETO, MOLDADO IN LOCO, 11,5CM BASE X 22CM ALTURA	M	30/11/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070000	57,50	0,40
	2 0234492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300000	244,99	7,34
		Sub-Total de MATERIAL				7,74
		Serviços Auxiliares				
A	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000	16,40	1,42
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000	18,43	4,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000	14,17	6,13
A	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000	366,66	0,73
A	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0140000	17,63	0,24
A	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIJETAS. MOTOR A DIESEL. POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0720000	6,13	0,44
		Total de Serviços Auxiliares				13,03
		Custo Direto Total				20,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,77
		Preço Unitário Adotado				20,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.4		LASTRO DE BRITA PARA O ESTACIONAMENTO	M²	30/11/2019		
	2 0204718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,0500000	70,00	73,50
		Sub-Total de MATERIAL				73,50
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9820000	14,17	13,91
		Total de Serviços Auxiliares				13,91
		Custo Direto Total				87,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,41
		Preço Unitário Adotado				87,41

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



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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.5	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO DE CONCRETO, ASSENTADOS		M²	30/11/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	57,50	3,26
	2 0200711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO. 25 CM X 25 CM. E = 6 CM. RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR NATURAL	M2	1,0174000	29,63	30,14
	2 0204741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,0064000	66,82	0,42
	Sub-Total de MATERIAL					33,82
	Serviços Auxiliares					
	A 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248000	18,35	2,29
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	14,17	1,77
	A 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	7,45	0,03
	A 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF). POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0589000	0,58	0,03
	A 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0135000	16,92	0,22
	A 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP. COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM. FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0495000	0,91	0,04
	Total de Serviços Auxiliares					4,38
	Custo Direto Total					38,20
	Taxa de BDI %				0,0000000	-
	Total da Composição					38,20
	Preço Unitário Adotado					38,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS		M²	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2010000	14,52	2,91
	1 0112395	PINTOR	H	0,3000000	17,85	5,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,26
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	5,26	3,68
	Sub-Total de MATERIAL					3,90
	Custo Direto Total					12,16
	Taxa de BDI %				0,0000000	-
	Total da Composição					12,16
	Preço Unitário Adotado					12,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	EMASSAMENTO DE LAJES INTERNAS COM MASSA PVA - 02 DEMÃOS		M²	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2010000	14,52	2,91
	1 0112395	PINTOR	H	0,3000000	17,85	5,35
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					8,26
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,55	0,22
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	5,26	3,68
	Sub-Total de MATERIAL					3,90
	Custo Direto Total					12,16
	Taxa de BDI %				0,0000000	-
	Total da Composição					12,16
	Preço Unitário Adotado					12,16



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 - 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				
11.3		PINTURA EM LATEX ACRÍLICO 02 DEMÃOS SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	M²	30/11/2019		
	2 0207356	TINTA ACRILICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	23,55	7,77
		Sub-Total de MATERIAL				7,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000	19,55	3,63
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	14,17	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				4,60
		Custo Direto Total				12,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				12,37
		Preço Unitário Adotado				12,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		PINTURA EM LATEX PVA 02 DEMÃOS SOBRE LAJES INTERNAS E EXTERNAS	M²	30/11/2019		
	2 0207345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,3300000	20,35	6,71
		Sub-Total de MATERIAL				6,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	19,55	3,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000	14,17	0,86
		Total de Serviços Auxiliares				4,18
		Custo Direto Total				10,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				10,89
		Preço Unitário Adotado				10,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM RODA MEIO DE MADEIRA	M²	30/11/2019		
	2 0203767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,33	0,13
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	15,58	0,62
	2 0206086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	38,30	2,14
	2 0207288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	23,26	3,72
		Sub-Total de MATERIAL				6,61
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3954000	19,55	7,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,17	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				12,68
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		PINTURA EM ESMALTE ACETINADO 02 DEMÃOS PARA PORTÃO	M²	30/11/2019		
	2 0203768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO. NUMERO 150	UN	0,6000000	1,42	0,85
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0700000	15,58	1,09
	2 0207311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1600000	21,14	3,38
		Sub-Total de MATERIAL				5,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000	19,55	9,69
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4965000	14,17	7,03
		Total de Serviços Auxiliares				16,72
		Custo Direto Total				22,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				22,04
		Preço Unitário Adotado				22,04



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				
11.7		PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO 02 DEMÃOS EM PORTA DE MADEIRA	M²	30/11/2019		
	2	0203767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA. NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,4000000	0,33	0,13
	2	0205318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0400000	15,58	0,62
	2	0206086 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	GL	0,0560000	38,30	2,14
	2	0207288 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1600000	23,26	3,72
		Sub-Total de MATERIAL				6,61
		Serviços Auxiliares				
	A	88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3954000	19,55	7,73
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	14,17	4,95
		Total de Serviços Auxiliares				12,68
		Custo Direto Total				19,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,29
		Preço Unitário Adotado				19,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2019		
	2	0209868 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	2,58	2,73
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0380000	1,31	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,77
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	14,20	1,60
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1130000	18,02	2,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				6,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,40
		Preço Unitário Adotado				6,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2019		
	2	0209869 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	5,79	6,14
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0450000	1,31	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				6,19
		Serviços Auxiliares				
	A	88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	14,20	1,90
	A	88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	18,02	2,41
		Total de Serviços Auxiliares				4,31
		Custo Direto Total				10,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,50
		Preço Unitário Adotado				10,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2019		
	2	0209874 TUBO PVC. SOLDÁVEL. DN 40 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	8,43	8,94
	2	0238383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0080000	1,31	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				8,95



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	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	14,20	0,34
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	18,02	0,43
		Total de Serviços Auxiliares				0,77
		Custo Direto Total				9,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,72
		Preço Unitário Adotado				9,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2019		
	2 0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	9,66	10,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0100000	1,31	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				10,25
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	14,20	0,41
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000	18,02	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,93
		Custo Direto Total				11,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,18
		Preço Unitário Adotado				11,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.5		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 60 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2019		
	2 0209873	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 60 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	16,30	17,29
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0110000	1,31	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				17,30
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	14,20	0,48
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	18,02	0,61
		Total de Serviços Auxiliares				1,09
		Custo Direto Total				18,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,39
		Preço Unitário Adotado				18,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.6		TUBO PVC SOLDÁVEL Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	30/11/2019		
	2 0209871	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 75 MM. AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0610000	27,30	28,96
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0140000	1,31	0,01
		Sub-Total de MATERIAL				28,97
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	14,20	0,59
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	18,02	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				1,34
		Custo Direto Total				30,31
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,31
		Preço Unitário Adotado				30,31



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				
12.7		ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 25MM X 3/4"	UN	30/11/2019		
	2 0200065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 25 MM X 3/4". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	0,61	0,61
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	37,03	0,25
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	32,16	0,25
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,31	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,20	1,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,02	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				4,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				4,39
		Preço Unitário Adotado				4,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.8		ADAPTADOR DE PVC COM BOLSA E ROSCA 50MM X 1.1/2"	UN	30/11/2019		
	2 0200112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA. 50 MM X1 1/2". PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000	3,07	3,07
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	37,03	0,66
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	32,16	0,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,31	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				4,46
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,20	1,02
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	18,02	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,31
		Custo Direto Total				6,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				6,77
		Preço Unitário Adotado				6,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.9		JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0070000	37,03	0,25
	2 0203529	JOELHO PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,51	0,51
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	32,16	0,25
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0500000	1,31	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				1,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	14,20	2,13
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,02	2,70
		Total de Serviços Auxiliares				4,83
		Custo Direto Total				5,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		



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				
		Total da Composição				5,90
		Preço Unitário Adotado				5,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.10		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 32MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090000	37,03	0,33
	2 0203536	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	1,52	1,52
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	32,16	0,35
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,31	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				2,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	14,20	1,51
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	18,02	1,92
		Total de Serviços Auxiliares				3,43
		Custo Direto Total				5,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,67
		Preço Unitário Adotado				5,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.11		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 40MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0120000	37,03	0,44
	2 0203535	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,60	3,60
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	32,16	0,45
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0200000	1,31	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				4,51
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,20	1,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	18,02	1,60
		Total de Serviços Auxiliares				2,86
		Custo Direto Total				7,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,37
		Preço Unitário Adotado				7,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.12		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 50MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	37,03	0,66
	2 0203540	JOELHO PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	3,90	3,90
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	32,16	0,70
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0240000	1,31	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,29
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	14,20	1,53
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000	18,02	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,47



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				
		Custo Direto Total				8,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,76
		Preço Unitário Adotado				8,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.13		JOELHO PVC SOLDAREL 90º AGUA FRIA 60MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0240000	37,03	0,88
	2 0203539	JOELHO PVC. SOLDAREL. 90 GRAUS. 60 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	16,92	16,92
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000	32,16	0,96
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0280000	1,31	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				18,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	14,20	1,81
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000	18,02	2,30
		Total de Serviços Auxiliares				4,11
		Custo Direto Total				22,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,90
		Preço Unitário Adotado				22,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.14		JOELHO PVC SOLDAREL 90º AGUA FRIA 75MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0400000	37,03	1,48
	2 0203511	JOELHO. PVC SOLDAREL. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	63,52	63,52
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0520000	32,16	1,67
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0350000	1,31	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				66,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	14,20	2,22
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000	18,02	2,82
		Total de Serviços Auxiliares				5,04
		Custo Direto Total				71,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,75
		Preço Unitário Adotado				71,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.15		TE PVC SOLDAREL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX32MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0140000	37,03	0,51
	2 0207136	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAREL. 90 GRAUS. 32 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,26	4,26
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0170000	32,16	0,54
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0890000	1,31	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				5,42
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	14,20	3,37

[Handwritten signature]



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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000	18,02	4,28
		Total de Serviços Auxiliares				7,65
		Custo Direto Total				13,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,07
		Preço Unitário Adotado				13,07

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.16		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX25MMX25MM	UN	30/11/2019		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	37,03	0,66
2	0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,98	6,98
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	32,16	0,67
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,31	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				8,34
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	14,20	1,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,02	2,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.17		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 40MMX40MMX32MM	UN	30/11/2019		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	37,03	0,66
2	0207128	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 40 MM X 32 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,98	6,98
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	32,16	0,67
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,31	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				8,34
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	14,20	1,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,02	2,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				12,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,16
		Preço Unitário Adotado				12,16

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.18		TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 50MMX50MMX25MM	UN	30/11/2019		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	37,03	0,96
2	0207129	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDAVEL. 90 GRAUS. 50 MM X 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,21	6,21
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	32,16	1,06
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,31	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				8,27
		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	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,20	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,02	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,63
		Custo Direto Total				12,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,90
		Preço Unitário Adotado				12,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.19		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 60MMX60MMX50MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	37,03	2,22
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	34,49	34,49
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	32,16	2,50
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,31	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				39,27
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	14,20	2,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	18,02	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,72
		Custo Direto Total				45,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,99
		Preço Unitário Adotado				45,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.20		TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA AGUA FRIA 75MMX75MMX60MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	37,03	2,22
	2 0207132	TE DE REDUCAO. PVC. SOLDÁVEL. 90 GRAUS. 75 MM X 50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	34,49	34,49
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	32,16	2,50
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,31	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				39,27
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	14,20	2,96
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	18,02	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,72
		Custo Direto Total				45,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,99
		Preço Unitário Adotado				45,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.21		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0110000	37,03	0,40
	2 0207139	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 25 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	0,86	0,86
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	32,16	0,38
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0750000	1,31	0,09



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				
		Sub-Total de MATERIAL				1,73
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	14,20	2,84
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	18,02	3,60
		Total de Serviços Auxiliares				6,44
		Custo Direto Total				8,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,17
		Preço Unitário Adotado				8,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.22		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 40MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0180000	37,03	0,66
	2 0207141	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 40 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0000000	6,28	6,28
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000	32,16	0,67
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0300000	1,31	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				7,64
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	14,20	1,68
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000	18,02	2,14
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				11,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,46
		Preço Unitário Adotado				11,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.23		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 50MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0260000	37,03	0,96
	2 0207142	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS.50 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	0,0000000	7,02	7,02
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000	32,16	1,06
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0360000	1,31	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				9,08
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	14,20	2,04
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,02	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,63
		Custo Direto Total				13,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,71
		Preço Unitário Adotado				13,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.24		TE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0600000	37,03	2,22
	2 0207144	TE SOLDÁVEL. PVC. 90 GRAUS. 75 MM. PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000	41,84	41,84



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					
	2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0780000	32,16	2,50
	2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0530000	1,31	0,06
		Sub-Total de MATERIAL				46,62	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	14,20	2,96
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	18,02	3,76
		Total de Serviços Auxiliares				6,72	
		Custo Direto Total				53,34	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				53,34	
		Preço Unitário Adotado				53,34	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.25		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, Ø 1 1/2"	UN	30/11/2019			
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,06	0,19
	2	0206010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO. BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	60,00	60,00
		Sub-Total de MATERIAL				60,19	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,20	11,20
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	18,02	14,21
		Total de Serviços Auxiliares				25,41	
		Custo Direto Total				85,60	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				85,60	
		Preço Unitário Adotado				85,60	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.26		REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA Ø 3/4"	UN	30/11/2019			
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000	10,06	0,13
	2	0206024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN	1,0000000	50,83	50,83
		Sub-Total de MATERIAL				50,96	
		Serviços Auxiliares					
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000	14,20	3,26
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,02	5,40
		Total de Serviços Auxiliares				8,66	
		Custo Direto Total				59,62	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				59,62	
		Preço Unitário Adotado				59,62	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
12.27		CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	22/03/2020			
	2	0200020	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA COMPLETA DE 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	1,0000000	38.219,33	38.219,33
		Sub-Total de MATERIAL				38.219,33	
		Custo Direto Total				38.219,33	
		Taxa de BDI %		0,0000000			
		Total da Composição				38.219,33	
		Preço Unitário Adotado				38.219,33	



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				
12.28		CAIXA D'ÁGUA ENTERRADA DE CONCRETO 15.000L, CONFORME PROJETO	UN	22/03/2020		
	2 0200337	ARAME RECOZIDO 18 BWG. 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	20,0000000	10,65	219,00
	2 0234449	ACO CA-50 6,3MM, DOBRADO E CORTADO	KG	422,0000000	5,40	2.278,80
	2 0234456	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	120,0000000	4,79	574,80
		Sub-Total de MATERIAL				3.066,60
		Serviços Auxiliares				
	A 73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3.30M. COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE. NAO APARELHADA. APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	8,0000000	9,48	75,84
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,5000000	18,35	284,42
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,31	146,48
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	18,19	145,52
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2380000	18,43	207,11
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2390000	14,17	159,25
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	5,0000000	1,46	7,30
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	8,0000000	1,44	11,52
	A 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,0000000	24,31	194,48
	A 94963	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3.4:3.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	8,0000000	272,00	2.176,00
	A 95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS OU RADIERS. ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	12,2800000	19,91	244,49
	A C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	34,3700000	132,17	4.542,68
		Total de Serviços Auxiliares				8.195,09
		Custo Direto Total				11.261,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				11.261,69
		Preço Unitário Adotado				11.261,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 40MM	M	30/11/2019		
	2 0209835	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	3,39	3,55
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1000000	1,31	0,13
		Sub-Total de MATERIAL				3,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,20	4,26
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	18,02	5,40
		Total de Serviços Auxiliares				9,66
		Custo Direto Total				13,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				13,34
		Preço Unitário Adotado				13,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 50MM	M	30/11/2019		

[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				
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0108000	37,03	0,39
2	0209838	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	5,77	6,05
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0163000	32,16	0,52
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1270000	1,31	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				7,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	14,20	5,39
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,02	6,84
		Total de Serviços Auxiliares				12,23
		Custo Direto Total				19,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,35
		Preço Unitário Adotado				19,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 75MM	M	30/11/2019		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0247000	37,03	0,91
2	0209837	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	8,33	8,74
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0385000	32,16	1,23
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1870000	1,31	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				11,12
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	14,20	7,95
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000	18,02	10,09
		Total de Serviços Auxiliares				18,04
		Custo Direto Total				29,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,16
		Preço Unitário Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 100MM	M	30/11/2019		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363000	37,03	1,34
2	0209836	TUBO PVC SERIE NORMAL. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	9,40	9,87
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593000	32,16	1,90
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,2470000	1,31	0,32
		Sub-Total de MATERIAL				13,43
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	14,20	10,50
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	18,02	13,33
		Total de Serviços Auxiliares				23,83
		Custo Direto Total				37,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,26
		Preço Unitário Adotado				37,26

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



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				
13.5		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 150MM	M	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0172000	37,03	0,63
	2 0220065	TUBO PVC SÉRIE NORMAL. DN 150 MM. PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000	24,04	25,24
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0282000	32,16	0,90
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,1230000	1,31	0,16
		Sub-Total de MATERIAL				26,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	14,20	5,25
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	18,02	6,66
		Total de Serviços Auxiliares				11,91
		Custo Direto Total				38,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				38,84
		Preço Unitário Adotado				38,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 200MM	M	30/11/2019		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0167000	13,56	0,22
	2 0241930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	63,48	66,65
		Sub-Total de MATERIAL				66,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143000	17,59	2,01
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,17	1,62
		Total de Serviços Auxiliares				3,63
		Custo Direto Total				70,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				70,50
		Preço Unitário Adotado				70,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 250MM	M	30/11/2019		
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0208000	13,56	0,28
	2 0241931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	108,25	113,66
		Sub-Total de MATERIAL				113,94
		Serviços Auxiliares				
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000	17,59	2,21
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1265000	14,17	1,79
		Total de Serviços Auxiliares				4,00
		Custo Direto Total				117,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				117,94
		Preço Unitário Adotado				117,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8		TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL 300MM	M	30/11/2019		



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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0250000	13,56	0,33
	2 0241932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC. JEI. DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	174,84	183,58
	Sub-Total de MATERIAL					183,91
	Serviços Auxiliares					
	A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000	17,59	2,41
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES.	H	0,1380000	14,17	1,95
	Total de Serviços Auxiliares					4,36
	Custo Direto Total					188,27
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					188,27
	Preço Unitário Adotado					188,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40 MM		UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	37,03	0,36
	2 0203516	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 45 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	0,67	0,67
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	32,16	0,48
	2 0239383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,31	0,02
	Sub-Total de MATERIAL					1,53
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,20	1,42
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,02	1,80
	Total de Serviços Auxiliares					3,22
	Custo Direto Total					4,75
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					4,75
	Preço Unitário Adotado					4,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.10	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50 MM		UN	30/11/2019		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2 0203518	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,01	2,01
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	13,56	0,27
	Sub-Total de MATERIAL					3,58
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	14,20	1,84
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000	18,02	2,34
	Total de Serviços Auxiliares					4,18
	Custo Direto Total					7,76
	Taxa de BDI %					0,0000000
	Total da Composição					7,76
	Preço Unitário Adotado					7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75 MM		UN	30/11/2019		

[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				
2	0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,83	1,83
2	0203519	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 45 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,77	4,77
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	13,56	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				7,00
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	14,20	2,69
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	18,02	3,42
		Total de Serviços Auxiliares				6,11
		Custo Direto Total				13,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,11
		Preço Unitário Adotado				13,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.12		JOELHO PVC 90º ESGOTO 40 MM	UN	30/11/2019		
2	0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099000	37,03	0,36
2	0203517	JOELHO PVC. SOLDAVEL. BB. 90 GRAUS. DN 40 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,35	2,35
2	0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	32,16	0,48
2	0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0210000	1,31	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,21
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	14,20	1,42
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,02	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,22
		Custo Direto Total				6,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,43
		Preço Unitário Adotado				6,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.13		JOELHO PVC 90º ESGOTO 50 MM	UN	30/11/2019		
2	0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,30	1,30
2	0203526	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 50 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	1,61	1,61
2	0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	13,56	0,27
		Sub-Total de MATERIAL				3,18
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,20	0,56
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,02	0,72
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				4,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,46
		Preço Unitário Adotado				4,46

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



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				
13.14	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75 MM		UN	30/11/2019		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2 0203509	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,20	4,20
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	13,56	0,40
	Sub-Total de MATERIAL					6,43
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	14,20	2,69
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	18,02	3,42
	Total de Serviços Auxiliares					6,11
	Custo Direto Total					12,54
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					12,54
	Preço Unitário Adotado					12,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.15	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100 MM		UN	30/11/2019		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,30	2,30
	2 0203520	JOELHO PVC. SOLDAVEL. PB. 90 GRAUS. DN 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,34	5,34
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0460000	13,56	0,62
	Sub-Total de MATERIAL					8,26
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,20	3,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,02	4,50
	Total de Serviços Auxiliares					8,05
	Custo Direto Total					16,31
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					16,31
	Preço Unitário Adotado					16,31

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.16	JUNÇÃO PVC ESGOTO 40 MM		UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	37,03	0,54
	2 0203666	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,35	2,35
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	32,16	0,48
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0510000	1,31	0,06
	Sub-Total de MATERIAL					3,43
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	14,20	1,98
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	18,02	2,52
	Total de Serviços Auxiliares					4,50
	Custo Direto Total					7,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					7,93
	Preço Unitário Adotado					7,93



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				
13.17	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 MM		UN	30/11/2019		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,30	2,60
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,69	5,69
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	13,56	0,54
	Sub-Total de MATERIAL					8,83
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,20	2,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,02	3,06
	Total de Serviços Auxiliares					5,47
	Custo Direto Total					14,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,30
	Preço Unitário Adotado					14,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.18	JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 MM		UN	30/11/2019		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,83	3,66
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,65	10,65
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	13,56	0,81
	Sub-Total de MATERIAL					15,12
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,20	3,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,02	4,50
	Total de Serviços Auxiliares					8,05
	Custo Direto Total					23,17
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,17
	Preço Unitário Adotado					23,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.19	JUNÇÃO PVC ESGOTO 50 X 40 MM		UN	30/11/2019		
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,30	2,60
	2 0203662	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 50 X 50 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	5,69	5,69
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400000	13,56	0,54
	Sub-Total de MATERIAL					8,83
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	14,20	2,41
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,02	3,06
	Total de Serviços Auxiliares					5,47
	Custo Direto Total					14,30
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					14,30
	Preço Unitário Adotado					14,30



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				
13.20		JUNÇÃO PVC ESGOTO 75 X 50 MM	UN	30/11/2019		
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,83	3,66
	2 0203658	JUNCAO SIMPLES. PVC. DN 75 X 75 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,65	10,65
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0600000	13,56	0,81
		Sub-Total de MATERIAL				15,12
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,20	3,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,02	4,50
		Total de Serviços Auxiliares				8,05
		Custo Direto Total				23,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				23,17
		Preço Unitário Adotado				23,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.21		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 50 MM	UN	30/11/2019		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,30	4,60
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,90	13,90
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	13,56	1,24
		Sub-Total de MATERIAL				19,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	14,20	4,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	18,02	5,94
		Total de Serviços Auxiliares				10,62
		Custo Direto Total				30,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				30,36
		Preço Unitário Adotado				30,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.22		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 75 MM	UN	30/11/2019		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,30	4,60
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,90	13,90
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	13,56	1,24
		Sub-Total de MATERIAL				19,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	14,20	4,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	18,02	5,94
		Total de Serviços Auxiliares				10,62
		Custo Direto Total				30,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		



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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				30,36
		Preço Unitário Adotado				30,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.23		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100 X 100 MM	UN	30/11/2019		
	2 0200301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL. DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,30	4,60
	2 0203670	JUNCAO SIMPLES. PVC. 45 GRAUS. DN 100 X 100 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	13,90	13,90
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920000	13,56	1,24
		Sub-Total de MATERIAL				19,74
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	14,20	4,68
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	18,02	5,94
		Total de Serviços Auxiliares				10,62
		Custo Direto Total				30,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,36
		Preço Unitário Adotado				30,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.24		CAIXA SIFONADA 100X100X50MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	37,03	0,54
	2 0200296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,30	1,30
	2 0205103	CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	10,73	10,73
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0200000	13,56	0,27
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	32,16	0,72
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0640000	1,31	0,08
		Sub-Total de MATERIAL				13,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	14,20	3,55
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	18,02	4,50
		Total de Serviços Auxiliares				8,05
		Custo Direto Total				21,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,69
		Preço Unitário Adotado				21,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.25		CAIXA SIFONADA 150X185X75MM	UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148000	37,03	0,54
	2 0200297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,83	1,83
	2 0211714	CAIXA SIFONADA PVC. 150 X 185 X 75 MM. COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	33,80	33,80



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				
	2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0300000	13,56	0,40
	2 0220083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	32,16	0,72
	2 0238383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0570000	3,31	0,07
		Sub-Total de MATERIAL				37,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	14,20	5,39
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	18,02	6,84
		Total de Serviços Auxiliares				12,23
		Custo Direto Total				49,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				49,59
		Preço Unitário Adotado				49,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.26		CAIXA DE AREIA 60X60CM	UN	30/11/2019		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	57,50	6,32
	2 0201382	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100000	23,50	9,63
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0310000	70,00	2,17
	2 0207271	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,0000000	0,41	8,20
		Sub-Total de MATERIAL				26,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9409000	18,43	17,34
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0700000	14,17	29,33
		Total de Serviços Auxiliares				46,67
		Custo Direto Total				72,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,99
		Preço Unitário Adotado				72,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.27		CAIXA DE AREIA 80X80CM	UN	26/12/2018		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130000	14,52	5,99
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,9600000	14,52	28,45
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4130000	17,83	7,36
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,9600000	17,83	34,94
	1 0112391	PEDREIRO	H	5,4110000	17,83	96,47
	1 0112543	SERVENTE	H	10,7670000	13,21	142,23
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				315,44
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0720000	11,50	0,82
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,2310000	57,50	13,28
	2 0210169	ACO CA-60	KG	4,2680000	4,64	19,80
	2 0210280	BRITA	M3	0,1200000	76,75	9,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8280000	1,10	10,81
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,3240000	21,03	6,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,6960000	0,47	28,52
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,0970000	8,07	0,78
	2 0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	181,4400000	0,26	47,17
		Sub-Total de MATERIAL				137,20
		Custo Direto Total				452,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				452,64
		Preço Unitário Adotado				452,64

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



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	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.28	RALO SECO PVC 100X100MM		UN	30/11/2019		
	2 0200122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049000	37,03	0,18
	2 0211739	RALO SECO PVC CONICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000	5,36	5,36
	2 0220083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	32,16	0,24
	2 0238383	LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	UN	0,0170000	1,31	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				5,80
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	14,20	0,99
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,02	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,25
		Custo Direto Total				8,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,05
		Preço Unitário Adotado				8,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.29	TERMINAL DE VENTILAÇÃO SÉRIE NORMAL. 50MM		UN	26/12/2018		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900000	14,52	1,30
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0900000	17,83	1,60
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,90
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	43,56	1,35
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	32,16	1,54
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO. 50 MM. SERIE NORMAL. ESGO	M	1,0000000	4,65	4,65
		Sub-Total de MATERIAL				7,54
		Custo Direto Total				10,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,44
		Preço Unitário Adotado				10,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.30	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 60X60CM		UN	30/11/2019		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0020000	57,50	0,11
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,0000000	0,47	0,94
	2 0203279	CAIXA INSPECAO. CONCRETO PRE MOLDADO. CIRCULAR. COM TAMPA. D = 60* CM. H= 60* CM	UN	1,0000000	113,60	113,60
		Sub-Total de MATERIAL				114,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	14,20	14,20
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,02	18,02
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4880000	18,43	27,42
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4880000	14,17	21,08
		Total de Serviços Auxiliares				80,72
		Custo Direto Total				195,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				195,37
		Preço Unitário Adotado				195,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.31	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL		UN	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
2	0200650	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	48,5224000	1,52	73,75
		Sub-Total de MATERIAL				73,75
		Serviços Auxiliares				
A	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1707000	472,62	80,67
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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	0,0079000	89,15	0,70
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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	0,0267000	37,41	0,99
A	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032000	316,74	1,01
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1100000	18,43	167,89
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1100000	14,17	129,08
A	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,0500000	4,24	4,45
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	0,0782000	292,46	22,87
A	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0048000	2.239,98	10,75
A	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,0360000	1.951,07	70,23
		Total de Serviços Auxiliares				488,64
		Custo Direto Total				562,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				562,39
		Preço Unitário Adotado				562,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.32		SUMIDOURO EM ALVENARIA Ø 1,60M	UN	30/11/2019		
2	0200660	CANALETAS CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000	1,71	96,95
2	0204720	PEDRA BRITADA N. O. OU PEDRISCO (4.8 A 9.5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	1,7952000	89,38	160,45
2	0225067	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM. FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	371,3684000	2,80	1.039,83
		Sub-Total de MATERIAL				1.297,23
		Serviços Auxiliares				
A	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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	0,5013000	89,15	44,69
A	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRAÇÃO 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	1,6862000	37,41	63,08



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	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,1790000	18,43	740,49
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,1800000	14,17	569,35
A	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4882000	350,69	171,20
A	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,2242000	611,24	137,04
A	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	M3	0,1661000	586,73	97,45
A	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	7,4040000	6,37	47,16
A	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10.0 MM. AF_01/2015	KG	6,6636000	5,99	39,91
A	94115	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,7030000	99,96	70,27
A	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,5320000	1.609,57	856,29
		Total de Serviços Auxiliares				2.836,93
		Custo Direto Total				4.134,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.134,16
		Preço Unitário Adotado				4.134,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.33		FOSSA SÉPTICA - CAPACIDADE 7.500 L	UN	26/12/2018		
1	0112543	SERVENTE	H	1,0370000	13,21	13,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,69
2	0210280	BRITA	M3	1,4920000	76,75	114,51
2	0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	31,12	93,36
2	0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	8,54	21,35
		Sub-Total de MATERIAL				229,22
		Serviços Auxiliares				
A	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	10,0500000	47,39	476,26
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	12,9200000	82,85	1.070,42
A	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6.3 A 10.0MM	KG	11,8600000	7,91	331,11
A	C0838	CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	323,85	93,91
A	C0840	CONCRETO P/VIBR.. FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	340,78	203,78
A	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	57,87	106,48
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	11,0000000	19,18	210,98
A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	14,2400000	35,00	498,40
		Total de Serviços Auxiliares				2.991,34
		Custo Direto Total				3.234,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3.234,25
		Preço Unitário Adotado				3.234,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.34		CANAleta DE CONCRETO 20CM X 20CM COM TAMPA COM GRELHA DE ALUM	M	26/12/2018		



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					
	2	0210464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0.516KG/M	M	4,0000000	10,32	41,28
	2	0217546	CHAPA DE ALUMINIO XADRES DE 1 1/4" (8.4KG/M2)	M2	0,2500000	127,96	31,99
		Sub-Total de MATERIAL				73,27	
		Serviços Auxiliares					
A	C0841	CONCRETO P/VIBR.. FCK 18 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	351,83	21,10	
A	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA. ESP.= 12MM UTIL. 3 X	M2	0,4000000	110,03	44,01	
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1000000	35,00	3,50	
		Total de Serviços Auxiliares				68,61	
		Custo Direto Total				141,88	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				141,88	
		Preço Unitário Adotado				141,88	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1		DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018			
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000000	14,52	7,26
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,5000000	17,83	8,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,17	
	2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	46,21	46,21
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,20	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				46,26	
		Custo Direto Total				62,43	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				62,43	
		Preço Unitário Adotado				62,43	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.2		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSOR	UN	30/11/2019			
	2	0206142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL. EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	5,27	5,27
		Sub-Total de MATERIAL				5,27	
		Serviços Auxiliares					
A	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,0000000	173,99	173,99	
		Total de Serviços Auxiliares				173,99	
		Custo Direto Total				179,26	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				179,26	
		Preço Unitário Adotado				179,26	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.3		VÁLVULA DE DESCARGA 1 X", ACABAMENTO CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2019			
	2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000	10,06	0,19
	2	0210228	VALVULA DE DESCARGA METALICA. BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000	203,34	203,34
		Sub-Total de MATERIAL				203,53	
		Serviços Auxiliares					
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	14,20	11,20	
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7890000	18,02	14,21	
		Total de Serviços Auxiliares				25,41	
		Custo Direto Total				228,94	



EMPRESAS 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				228,94
		Preço Unitário Adotado				228,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4		BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, DECA OU EQUIV	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	7,68	7,68
A	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	367,10	367,10
		Total de Serviços Auxiliares				374,78
		Custo Direto Total				374,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				374,78
		Preço Unitário Adotado				374,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2019		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760000	2,73	0,20
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	10,78	21,56
	2 0206021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA. SIMPLES. BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	49,18	49,18
	2 0210432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	263,48	263,48
	2 0211683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	23,59	23,59
		Sub-Total de MATERIAL				358,01
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	14,20	45,44
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	18,02	57,66
		Total de Serviços Auxiliares				103,10
		Custo Direto Total				461,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				461,11
		Preço Unitário Adotado				461,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5		LAVATÓRIO PEQUENO COR BRANCO GELO, COM COLUNA SUSPensa, DECA	UN	30/11/2019		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	10,78	21,56
	2 0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	75,58	75,58
	2 0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507000	48,73	2,47
		Sub-Total de MATERIAL				99,61
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	18,02	7,02
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	14,17	2,69
		Total de Serviços Auxiliares				9,71
		Custo Direto Total				109,32



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 - 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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				109,32
		Preço Unitário Adotado				109,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7		CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	30/11/2019		
	2 0204823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000	30,12	15,87
	2 0220269	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	UN	1,0000000	74,27	74,27
		Sub-Total de MATERIAL				90,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	19,89	16,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000	14,17	3,82
		Total de Serviços Auxiliares				20,72
		Custo Direto Total				110,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				110,86
		Preço Unitário Adotado				110,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8		TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2019		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	2,73	0,08
	2 0213415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO. PADRAO POPULAR. 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	1,0000000	38,99	38,99
		Sub-Total de MATERIAL				39,07
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	18,02	1,80
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,17	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				2,22
		Custo Direto Total				41,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,29
		Preço Unitário Adotado				41,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.9		PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2019		
	2 0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	19,13	19,13
		Sub-Total de MATERIAL				19,13
		Serviços Auxiliares				
	A 95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	1,0000000	3,24	3,24
		Total de Serviços Auxiliares				3,24
		Custo Direto Total				22,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,37
		Preço Unitário Adotado				22,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.10		BARRA DE APOIO 80 CM, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	26/12/2018		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,0000000	17,83	17,83
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2500000	17,83	4,45
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3500000	13,21	4,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,90
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,00	0,03



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 85,06%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	176,01
			Sub-Total de MATERIAL			176,11
			Custo Direto Total			203,01
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			203,01
			Preço Unitário Adotado			203,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.11		BARRA DE APOIO 1,60 CM, EM U, AÇO INOX POLIDO, DECA OU EQUIVALENTE	M	26/12/2018		
	1	011530	MONTADOR	H	1,0000000	17,83
	1	012391	PEDREIRO	H	0,2500000	17,83
	1	012543	SERVENTE	H	0,3500000	13,21
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			26,90
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0005000	70,00
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,47
	2	0211646	PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	176,01
			Sub-Total de MATERIAL			176,11
			Custo Direto Total			203,01
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			203,01
			Preço Unitário Adotado			203,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.12		DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTO OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018		
	1	012391	PEDREIRO	H	0,5000000	17,83
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			8,91
	2	0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	38,42
			Sub-Total de MATERIAL			38,42
			Custo Direto Total			47,33
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			47,33
			Preço Unitário Adotado			47,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.13		DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2019		
	2	0211758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000	41,65
			Sub-Total de MATERIAL			41,65
			Serviços Auxiliares			
	A	95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON. SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	2,0000000	3,24
			Total de Serviços Auxiliares			6,48
			Custo Direto Total			48,13
			Taxa de BDI %	0,0000000		-
			Total da Composição			48,13
			Preço Unitário Adotado			48,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.14		TANQUE GRANDE 40L COR BRANCO GELO, INCLUSO TORNEIRA DE METAL C	UN	30/11/2019		
			Serviços Auxiliares			
	A	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	618,15
			Total de Serviços Auxiliares			618,15



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				
	A 86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO. COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	21,48	21,48
	A 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	8,49	8,49
	A 86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	31,97	31,97
		Total de Serviços Auxiliares				680,09
		Custo Direto Total				680,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				680,09
		Preço Unitário Adotado				680,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.15		CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL COMPLETA, DIMENSÕES 40X34X1	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	39,00	39,00
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	109,16	109,16
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	140,55	140,55
		Total de Serviços Auxiliares				288,71
		Custo Direto Total				288,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,71
		Preço Unitário Adotado				288,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.16		TORNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA, OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2019		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	2,73	0,08
	2 0211772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	UN	1,0000000	78,62	78,62
		Sub-Total de MATERIAL				78,70
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	18,02	3,06
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,17	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,76
		Custo Direto Total				82,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,46
		Preço Unitário Adotado				82,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.17		CUBA INDUSTRIAL 50X 40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	39,00	39,00
	A 86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	109,16	109,16
	A 86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,0000000	140,55	140,55



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				
		Total de Serviços Auxiliares				288,71
		Custo Direto Total				288,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,71
		Preço Unitário Adotado				288,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.18		TORNEIRA ELÉTRICA LORENEASY, LORENZETTI OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000000	14,52	7,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5000000	18,07	9,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,29
	2 0212134	TORNEIRA ELÉTRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000000	129,89	129,89
		Sub-Total de MATERIAL				129,89
		Custo Direto Total				146,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,18
		Preço Unitário Adotado				146,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.19		CHUVEIRO MAXI DUCHA COM DESVIADOR PARA DUCHAS ELÉTRICAS, LORE	UN	30/11/2019		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	55,07	55,07
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0100000	10,06	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				55,17
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	18,60	8,37
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	14,17	4,25
		Total de Serviços Auxiliares				12,62
		Custo Direto Total				67,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,79
		Preço Unitário Adotado				67,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.20		TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	30/11/2019		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0304000	2,73	0,08
	2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	18,78	18,78
		Sub-Total de MATERIAL				18,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	18,02	2,70
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	14,17	0,70
		Total de Serviços Auxiliares				3,40
		Custo Direto Total				22,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,26
		Preço Unitário Adotado				22,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.21		LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA, DECA OU EQUIVALENTE, CO	UN	30/11/2019		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	10,78	21,56



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					
	2	0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	75,58	75,58
	2	0237329	REUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0507000	48,73	2,47
			Sub-Total de MATERIAL			99,61	
			Serviços Auxiliares				
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	18,02	7,02
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000	14,17	2,69
			Total de Serviços Auxiliares			9,71	
			Custo Direto Total			109,32	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			109,32	
			Preço Unitário Adotado			109,32	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.22		CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO	UN	26/12/2018			
	1	0110037	AJUDANTE	H	0,2500000	14,52	3,63
	1	0111530	MONTADOR	H	0,2500000	17,83	4,45
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			8,08	
	2	0218641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	544,51	544,51
			Sub-Total de MATERIAL			544,51	
			Custo Direto Total			552,59	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			552,59	
			Preço Unitário Adotado			552,59	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.23		PAPELEIRA METÁLICA, DECA OU EQUIVALENTE	UN	26/12/2018			
	1	0112391	PEDREIRO	H	0,5000000	17,83	8,91
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			8,91	
	2	0218670	PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	19,81	19,81
			Sub-Total de MATERIAL			19,81	
			Custo Direto Total			28,72	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			28,72	
			Preço Unitário Adotado			28,72	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
15.1		TUBO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30/11/2019			
	2	0207700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	13,72	14,25
			Sub-Total de MATERIAL			14,25	
			Serviços Auxiliares				
	A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	14,20	4,21
	A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	18,02	5,35
			Total de Serviços Auxiliares			9,56	
			Custo Direto Total			23,81	
			Taxa de BDI %		0,0000000	-	
			Total da Composição			23,81	
			Preço Unitário Adotado			23,81	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	30/11/2019		



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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	10,06	0,08
2	0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	3,05	3,05
2	0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	21,32	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				3,17
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	14,20	2,45
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000	18,02	3,11
		Total de Serviços Auxiliares				5,56
		Custo Direto Total				8,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,73
		Preço Unitário Adotado				8,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		FITA ANTICORROSIVA SCM X 30 M (2 CAMADAS)	UN	22/03/2020		
2	0239634	FITA ANTICORROSIVA SCM X 30 M (2 CAMADAS)	UN	0,0000000	159,60	159,60
		Sub-Total de MATERIAL				159,60
		Custo Direto Total				159,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				159,60
		Preço Unitário Adotado				159,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO, ESPESURA	M	26/12/2018		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,1200000	17,83	2,13
1	0112543	SERVENTE	H	0,3770000	13,21	4,98
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,11
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	57,50	1,03
2	0210280	BRITA	M3	0,0230000	76,75	1,76
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,47	3,66
		Sub-Total de MATERIAL				6,45
		Custo Direto Total				13,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,56
		Preço Unitário Adotado				13,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	22/03/2020		
2	0207975	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO DOTADO DE O.P.S.O. (SHUT-OFF) PE 400KPA	UN	1,0000000	118,79	118,79
		Sub-Total de MATERIAL				118,79
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,02	9,01
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,17	7,08
		Total de Serviços Auxiliares				16,09
		Custo Direto Total				134,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,88
		Preço Unitário Adotado				134,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		REGULADOR 2º ESTÁGIO COM REGISTRO	UN	22/03/2020		

Handwritten signature and date: 27/12/20



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				
	2 0207543	CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS)	UN	1,0000000	304,50	304,50
		Sub-Total de MATERIAL				304,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	18,02	9,01
	A 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	14,17	7,08
		Total de Serviços Auxiliares				16,09
		Custo Direto Total				320,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				320,59
		Preço Unitário Adotado				320,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		INSTALAÇÃO BÁSICA PARA ABRIGO DE GÁS (CAPACIDADE 4 CILINDROS GL)	UN	26/12/2018		
	0 0417509	REDE DE GAS P/ COZINHA	M	1,0000000	19,75	19,75
		Sub-Total de REDE DE GAS P/ COZINHA				19,75
		Custo Direto Total				19,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,75
		Preço Unitário Adotado				19,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR"	UN	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8015000	14,52	11,63
	1 0112395	PINTOR	H	1,5000000	17,85	26,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,40
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	11,32	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				0,33
		Custo Direto Total				38,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,73
		Preço Unitário Adotado				38,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMAVEL"	UN	26/12/2018		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8015000	14,52	11,63
	1 0112395	PINTOR	H	1,5000000	17,85	26,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,40
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	11,32	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				0,33
		Custo Direto Total				38,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,73
		Preço Unitário Adotado				38,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR PQS - 6KG	UN	30/11/2019		
	2 0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,41	0,41
	2 0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	211,53	211,53
		Sub-Total de MATERIAL				211,94
		Serviços Auxiliares				

Handwritten signature and date: 20/11/19



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	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000	18,02	5,35
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000	14,17	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				9,57
		Custo Direto Total				221,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				221,51
		Preço Unitário Adotado				221,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE BLOCOS AUTÔNOMOS DE LED, COM AUTO	UN	30/11/2019		
2	0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	32,19	32,19
		Sub-Total de MATERIAL				32,19
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0740000	14,73	1,09
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795000	18,60	3,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,42
		Custo Direto Total				36,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,61
		Preço Unitário Adotado				36,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE	M²	30/11/2019		
2	0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	15,58	2,02
2	0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,8000000	10,77	6,46
2	0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	15,71	0,47
2	0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	9,99	3,99
		Sub-Total de MATERIAL				12,94
		Serviços Auxiliares				
A	5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0033330	119,39	0,39
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000	14,17	0,46
A	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	105,07	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				14,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,14
		Preço Unitário Adotado				14,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480	UN	26/12/2018		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8015000	14,52	11,63
1	0112395	PINTOR	H	1,5000000	17,85	26,77
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				38,40
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	11,32	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				0,33
		Custo Direto Total				38,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,73

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 - 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				38,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DIS	UN	30/11/2019		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	224,00	224,00
		Sub-Total de MATERIAL				224,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,73	29,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,60	37,20
		Total de Serviços Auxiliares				66,66
		Custo Direto Total				290,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,66
		Preço Unitário Adotado				290,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DI	UN	30/11/2019		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	224,00	224,00
		Sub-Total de MATERIAL				224,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,73	29,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,60	37,20
		Total de Serviços Auxiliares				66,66
		Custo Direto Total				290,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,66
		Preço Unitário Adotado				290,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DI	UN	30/11/2019		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	224,00	224,00
		Sub-Total de MATERIAL				224,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,73	29,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,60	37,20
		Total de Serviços Auxiliares				66,66
		Custo Direto Total				290,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,66
		Preço Unitário Adotado				290,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DI	UN	30/11/2019		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	313,14	313,14
		Sub-Total de MATERIAL				313,14
		Serviços Auxiliares				



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 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	14,73	36,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	18,60	46,38
		Total de Serviços Auxiliares				83,11
		Custo Direto Total				396,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,25
		Preço Unitário Adotado				396,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	30/11/2019		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	313,14	313,14
		Sub-Total de MATERIAL				313,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	14,73	36,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	18,60	46,38
		Total de Serviços Auxiliares				83,11
		Custo Direto Total				396,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,25
		Preço Unitário Adotado				396,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	30/11/2019		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM N 2. DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS. DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	44,11	44,11
		Sub-Total de MATERIAL				44,11
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	422,23	1,81
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000	14,73	12,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8773000	18,60	16,31
		Total de Serviços Auxiliares				31,05
		Custo Direto Total				75,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,16
		Preço Unitário Adotado				75,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.7		QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	14,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	18,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,59
	2 0216129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	44,80	44,80
		Sub-Total de MATERIAL				44,80
		Custo Direto Total				77,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,39
		Preço Unitário Adotado				77,39

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

Handwritten signature and initials.



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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A		UN	30/11/2019		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,68	0,68
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,66	6,66
		Sub-Total de MATERIAL				7,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,73	0,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,60	0,89
		Total de Serviços Auxiliares				1,59
		Custo Direto Total				8,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,93
		Preço Unitário Adotado				8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A		UN	30/11/2019		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,66	6,66
		Sub-Total de MATERIAL				7,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	14,73	0,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	18,60	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,18
		Custo Direto Total				9,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A		UN	30/11/2019		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,06	3,18
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	46,75	46,75
		Sub-Total de MATERIAL				49,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	14,73	4,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	18,60	5,07
		Total de Serviços Auxiliares				9,10
		Custo Direto Total				59,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,03
		Preço Unitário Adotado				59,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A		UN	30/11/2019		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89



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	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,66	6,66
			Sub-Total de MATERIAL				7,55
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	14,73	0,96
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	18,60	1,22
			Total de Serviços Auxiliares				2,18
			Custo Direto Total				9,73
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				9,73
			Preço Unitário Adotado				9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.1.12			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	30/11/2019		
	2	0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FUO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,36	4,08
	2	0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	46,75	46,75
			Sub-Total de MATERIAL				50,83
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	14,73	8,36
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	18,60	10,56
			Total de Serviços Auxiliares				18,92
			Custo Direto Total				69,75
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				69,75
			Preço Unitário Adotado				69,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.1.13			DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	30/11/2019		
	2	0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	255,22	255,22
			Sub-Total de MATERIAL				255,22
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,73	5,89
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,60	7,44
			Total de Serviços Auxiliares				13,33
			Custo Direto Total				268,55
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				268,55
			Preço Unitário Adotado				268,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.2.1			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"),	M	30/11/2019		
	2	0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	1,37	1,50
			Sub-Total de MATERIAL				1,50
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595000	14,73	1,02
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,60	1,30
	A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,82	1,82
			Total de Serviços Auxiliares				4,14
			Custo Direto Total				5,64

[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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,64
		Preço Unitário Adotado				5,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), IN	M	30/11/2019		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	2,35	2,58
		Sub-Total de MATERIAL				2,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,73	1,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	18,60	1,67
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CON	M	30/11/2019		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVAS	M	1,0170000	5,44	5,53
		Sub-Total de MATERIAL				5,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335000	14,73	1,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000	18,60	2,49
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				6,27
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CONE	M	30/11/2019		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVAS	M	1,0170000	2,61	2,65
		Sub-Total de MATERIAL				2,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	14,73	1,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	18,60	1,52
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,54
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



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				
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE COM LUVA	M	30/11/2019		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	5,98	6,57
		Sub-Total de MATERIAL				6,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	14,73	1,64
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000	18,60	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,72
		Custo Direto Total				10,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,29
		Preço Unitário Adotado				10,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE COM LUVA	M	30/11/2019		
	2 0202682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	14,25	15,67
		Sub-Total de MATERIAL				15,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	14,73	2,25
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	18,60	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				20,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,78
		Preço Unitário Adotado				20,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	14,52	11,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8000000	18,07	14,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,06
	2 0211054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	10,05	10,05
		Sub-Total de MATERIAL				10,05
		Custo Direto Total				36,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,11
		Preço Unitário Adotado				36,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	14,52	13,06
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9000000	18,07	16,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,32
	2 0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,69	11,69
		Sub-Total de MATERIAL				11,69
		Custo Direto Total				41,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,01
		Preço Unitário Adotado				41,01



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				
17.2.9		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FU	UN	30/11/2019		
2	0200039	ACO CA-60, 5.0 MM. VERGALHAO	KG	2,5600000	4,56	9,83
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	57,50	3,75
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,63	1,89
2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,0600000	26,97	1,61
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,47	8,69
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	70,00	2,55
2	0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	70,00	0,28
2	0207258	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,26	15,72
		Sub-Total de MATERIAL				44,32
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	18,43	30,94
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4010000	14,17	62,36
		Total de Serviços Auxiliares				93,30
		Custo Direto Total				137,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,62
		Preço Unitário Adotado				137,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	30/11/2019		
2	0211250	CAIXA DE PASSAGEM N. 2. DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS. DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	44,11	44,11
		Sub-Total de MATERIAL				44,11
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	422,23	1,81
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000	14,73	12,93
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8773000	18,60	16,31
		Total de Serviços Auxiliares				31,05
		Custo Direto Total				75,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,16
		Preço Unitário Adotado				75,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	30/11/2019		
2	0201872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,55	1,55
		Sub-Total de MATERIAL				1,55
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	14,73	2,13
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,60	2,67
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	409,94	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				5,16
		Custo Direto Total				6,71



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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,71
		Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.12		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	30/11/2019		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,06	3,06
		Sub-Total de MATERIAL				3,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000	14,73	2,44
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000	18,60	3,06
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	409,94	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.13		CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	30/11/2019		
	2 0202555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,37	1,37
		Sub-Total de MATERIAL				1,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,73	2,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,60	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.14		CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	30/11/2019		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES	UN	1,0000000	2,67	2,67
		Sub-Total de MATERIAL				2,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,73	2,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,60	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.15		CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	30/11/2019		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,74	2,74
		Sub-Total de MATERIAL				2,74
		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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,73	2,10
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,60	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				7,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,49
		Preço Unitário Adotado				7,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.16		CONDULETE PVC 3/4"	M	30/11/2019		
2 0211950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
2 0212010		CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,47	6,47
		Sub-Total de MATERIAL				7,09
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	14,73	4,24
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	18,60	5,35
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.17		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	M³	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A 88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8830000	14,17	55,02
		Total de Serviços Auxiliares				55,02
		Custo Direto Total				55,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,02
		Preço Unitário Adotado				55,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PIM	M	30/11/2019		
2 0201014		CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	1,14	1,35
2 0221127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,38
		Serviços Auxiliares				
A 88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0295000	14,73	0,43
A 88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,60	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				2,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,36
		Preço Unitário Adotado				2,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE PIM	M	30/11/2019		



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	0200981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,04	2,42
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				2,45
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,73	0,58
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,60	0,74
			Total de Serviços Auxiliares				1,32
			Custo Direto Total				3,77
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,77
			Preço Unitário Adotado				3,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.3.3		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE P	M	30/11/2019			
	2	0200982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	2,86	3,40
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				3,43
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	14,73	0,76
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	18,60	0,96
			Total de Serviços Auxiliares				1,72
			Custo Direto Total				5,15
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,15
			Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.3.4		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE P	M	30/11/2019			
	2	0200980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	4,89	5,81
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
			Sub-Total de MATERIAL				5,84
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	14,73	1,12
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	18,60	1,43
			Total de Serviços Auxiliares				2,55
			Custo Direto Total				8,39
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				8,39
			Preço Unitário Adotado				8,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.3.5		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE P	M	30/11/2019			
	2	0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
	2	0239235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	34,33	34,84
			Sub-Total de MATERIAL				34,87
			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 85,06%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	14,73	1,53
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	18,60	1,95
		Total de Serviços Auxiliares				3,48
		Custo Direto Total				38,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,35
		Preço Unitário Adotado				38,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6	CABO CCI-50 2 PARES		M	30/11/2019		
	2 0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	0,83	0,87
		Sub-Total de MATERIAL				0,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000	14,73	2,07
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	18,60	2,63
		Total de Serviços Auxiliares				4,70
		Custo Direto Total				5,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,57
		Preço Unitário Adotado				5,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.7	CABO CCE-50 2 PARES		M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1505000	14,52	2,18
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1510000	18,07	2,72
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,90
	2 0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	1,36	1,38
		Sub-Total de MATERIAL				1,38
		Custo Direto Total				6,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,28
		Preço Unitário Adotado				6,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.8	CABO COAXIAL		M	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2505000	14,52	3,63
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2510000	18,07	4,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,16
	2 0210362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,40	1,42
		Sub-Total de MATERIAL				1,42
		Custo Direto Total				9,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,58
		Preço Unitário Adotado				9,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1	TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA		UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,63	17,63

Handwritten signature and initials



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				
		Total de Serviços Auxiliares				24,11
		Custo Direto Total				24,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,11
		Preço Unitário Adotado				24,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
A	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,70	19,70
		Total de Serviços Auxiliares				26,18
		Custo Direto Total				26,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,18
		Preço Unitário Adotado				26,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,39	28,39
		Total de Serviços Auxiliares				34,87
		Custo Direto Total				34,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,87
		Preço Unitário Adotado				34,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,39	28,39
		Total de Serviços Auxiliares				34,87
		Custo Direto Total				34,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,87
		Preço Unitário Adotado				34,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				



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				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,97	13,97
		Total de Serviços Auxiliares				20,45
		Custo Direto Total				20,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,45
		Preço Unitário Adotado				20,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	25,96	25,96
		Total de Serviços Auxiliares				32,44
		Custo Direto Total				32,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,44
		Preço Unitário Adotado				32,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.7		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	37,95	37,95
		Total de Serviços Auxiliares				44,43
		Custo Direto Total				44,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,43
		Preço Unitário Adotado				44,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,70	18,70
		Total de Serviços Auxiliares				25,18
		Custo Direto Total				25,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,18
		Preço Unitário Adotado				25,18



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
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.9		INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	35,39	35,39
		Total de Serviços Auxiliares				41,87
		Custo Direto Total				41,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,87
		Preço Unitário Adotado				41,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.10		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,58	29,58
		Total de Serviços Auxiliares				36,06
		Custo Direto Total				36,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,06
		Preço Unitário Adotado				36,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.11		ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370000	14,52	13,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9370000	18,07	16,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,53
	2 0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	174,97	174,97
		Sub-Total de MATERIAL				174,97
		Custo Direto Total				205,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,50
		Preço Unitário Adotado				205,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.12		CONECTOR DE TV TIPO F	UN	22/03/2020		
	2 0238084	CONECTOR DE TV TIPO F	UN	1,0000000	14,73	14,73
		Sub-Total de MATERIAL				14,73
		Custo Direto Total				14,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,73
		Preço Unitário Adotado				14,73

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



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				
17.4.13	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA		UN	30/11/2019		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	66,49	66,49
	Sub-Total de MATERIAL					66,49
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	14,73	2,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	18,60	8,76
	Total de Serviços Auxiliares					11,65
	Custo Direto Total					78,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					78,14
	Preço Unitário Adotado					78,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.14	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	14,52	11,61
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8000000	18,07	14,45
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					26,06
	2 0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	2,00	2,00
	2 0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	12,14	12,14
	Sub-Total de MATERIAL					14,14
	Custo Direto Total					40,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					40,20
	Preço Unitário Adotado					40,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.15	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE ME		UN	30/11/2019		
	2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	18,97	18,97
	2 0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	40,66	40,66
	Sub-Total de MATERIAL					59,63
	Serviços Auxiliares					
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9641000	18,60	36,90
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9650000	14,17	28,12
	Total de Serviços Auxiliares					65,02
	Custo Direto Total					124,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					124,65
	Preço Unitário Adotado					124,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.16	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA		UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	14,52	17,42
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2000000	18,07	21,68
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					39,10
	2 0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	88,98	88,98
	Sub-Total de MATERIAL					88,98
	Custo Direto Total					128,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					128,08
	Preço Unitário Adotado					128,08

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



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				
		Preço Unitário Adotado				38,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DIS	UN	30/11/2019		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	224,00	224,00
		Sub-Total de MATERIAL				224,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,73	29,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,60	37,20
		Total de Serviços Auxiliares				66,66
		Custo Direto Total				290,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,66
		Preço Unitário Adotado				290,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 10 DIS	UN	30/11/2019		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	224,00	224,00
		Sub-Total de MATERIAL				224,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,73	29,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,60	37,20
		Total de Serviços Auxiliares				66,66
		Custo Direto Total				290,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,66
		Preço Unitário Adotado				290,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 12 DIS	UN	30/11/2019		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	224,00	224,00
		Sub-Total de MATERIAL				224,00
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	14,73	29,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	18,60	37,20
		Total de Serviços Auxiliares				66,66
		Custo Direto Total				290,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				290,66
		Preço Unitário Adotado				290,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 15 DIS	UN	30/11/2019		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE SOBREPOR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	313,14	313,14
		Sub-Total de MATERIAL				313,14
		Serviços Auxiliares				

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 - 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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	14,73	36,73
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	18,60	46,38
		Total de Serviços Auxiliares				83,11
		Custo Direto Total				396,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,25
		Preço Unitário Adotado				396,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.5		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, PARA 18 DISJUNTORES	UN	30/11/2019		
	2 0212038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	313,14	313,14
		Sub-Total de MATERIAL				313,14
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	14,73	36,73
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000	18,60	46,38
		Total de Serviços Auxiliares				83,11
		Custo Direto Total				396,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				396,25
		Preço Unitário Adotado				396,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE	UN	30/11/2019		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM N. 2. DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS. DIMENSOES 20 X 20 X 12 CM. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,0000000	44,11	44,11
		Sub-Total de MATERIAL				44,11
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	422,23	1,81
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000	14,73	12,93
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8773000	18,60	16,31
		Total de Serviços Auxiliares				31,05
		Custo Direto Total				75,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,16
		Preço Unitário Adotado				75,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.7		QUADRO DE MEDIÇÃO	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000000	14,52	14,52
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0000000	18,07	18,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,59
	2 0216129	QUADRO MEDIÇÃO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	44,80	44,80
		Sub-Total de MATERIAL				44,80
		Custo Direto Total				77,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,39
		Preço Unitário Adotado				77,39

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

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 - 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				
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 15 A		UN	30/11/2019		
	2 0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,68	0,68
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,66	6,66
	Sub-Total de MATERIAL					7,34
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	14,73	0,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000	18,60	0,89
	Total de Serviços Auxiliares					1,59
	Custo Direto Total					8,93
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					8,93
	Preço Unitário Adotado					8,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 20 A		UN	30/11/2019		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,66	6,66
	Sub-Total de MATERIAL					7,55
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	14,73	0,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	18,60	1,22
	Total de Serviços Auxiliares					2,18
	Custo Direto Total					9,73
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					9,73
	Preço Unitário Adotado					9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 32 A		UN	30/11/2019		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,06	3,18
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	46,75	46,75
	Sub-Total de MATERIAL					49,93
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000	14,73	4,03
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000	18,60	5,07
	Total de Serviços Auxiliares					9,10
	Custo Direto Total					59,03
	Taxa de BDI %			0,0000000		
	Total da Composição					59,03
	Preço Unitário Adotado					59,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 25 A		UN	30/11/2019		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,89	0,89



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 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	6,66	6,66
		Sub-Total de MATERIAL				7,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000	14,73	0,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000	18,60	1,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,18
		Custo Direto Total				9,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,73
		Preço Unitário Adotado				9,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 50 A	UN	30/11/2019		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,36	4,08
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	46,75	46,75
		Sub-Total de MATERIAL				50,83
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	14,73	8,36
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000	18,60	10,56
		Total de Serviços Auxiliares				18,92
		Custo Direto Total				69,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				69,75
		Preço Unitário Adotado				69,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.13		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIFASICO 150 A	UN	30/11/2019		
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	255,22	255,22
		Sub-Total de MATERIAL				255,22
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,73	5,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,60	7,44
		Total de Serviços Auxiliares				13,33
		Custo Direto Total				268,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				268,55
		Preço Unitário Adotado				268,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø25MM (DN 3/4"),	M	30/11/2019		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	1,37	1,50
		Sub-Total de MATERIAL				1,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695000	14,73	1,02
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	18,60	1,30
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,14
		Custo Direto Total				5,64

Handwritten signature and initials



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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,64
		Preço Unitário Adotado				5,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, Ø32MM (DN 1"), IN M	M	30/11/2019		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	2,35	2,58
		Sub-Total de MATERIAL				2,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	14,73	1,31
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	18,60	1,67
	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 1/27. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,80
		Custo Direto Total				7,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,38
		Preço Unitário Adotado				7,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø40MM (DN 1 1/4"), INCLUSIVE CON M	M	30/11/2019		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	5,44	5,53
		Sub-Total de MATERIAL				5,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335000	14,73	1,96
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000	18,60	2,49
	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 1/27. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				6,27
		Custo Direto Total				11,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,80
		Preço Unitário Adotado				11,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCAVEL, Ø25MM (DN 3/4"), INCLUSIVE CON M	M	30/11/2019		
	2 0202674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	2,61	2,65
		Sub-Total de MATERIAL				2,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	14,73	1,20
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000	18,60	1,52
	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 1/27. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,82	1,82
		Total de Serviços Auxiliares				4,54
		Custo Direto Total				7,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



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				
		Total da Composição				7,19
		Preço Unitário Adotado				7,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø50MM (DN 1 1/2"), INCLUSIVE COM LUVA	M	30/11/2019		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0000000	5,98	6,57
		Sub-Total de MATERIAL				6,57
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	14,73	1,64
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	18,60	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				3,72
		Custo Direto Total				10,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,29
		Preço Unitário Adotado				10,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL, Ø75MM (DN 2 1/2"), INCLUSIVE COM LUVA	M	30/11/2019		
	2 0202682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUVA	M	1,0000000	14,25	15,67
		Sub-Total de MATERIAL				15,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	14,73	2,25
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	18,60	2,86
		Total de Serviços Auxiliares				5,11
		Custo Direto Total				20,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,78
		Preço Unitário Adotado				20,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		PERFILADO METALICO LISO 25X25M COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26/12/2018		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	14,52	11,61
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,8000000	18,07	14,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,06
	2 021054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	10,05	10,05
		Sub-Total de MATERIAL				10,05
		Custo Direto Total				36,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,11
		Preço Unitário Adotado				36,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		PERFILADO METALICO LISO 35X38MM COM SUPORTE E FIXAÇÃO	M	26/12/2018		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000000	14,52	13,06
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,9000000	18,07	16,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				29,32
	2 021056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,69	11,69
		Sub-Total de MATERIAL				11,69
		Custo Direto Total				41,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,01
		Preço Unitário Adotado				41,01



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				
17.2.9		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30X30X30 COM TAMPA DE FERRO FU	UN	30/11/2019		
	2 0200039	ACO CA-60. 5.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	4,56	9,83
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	57,50	3,75
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,63	1,89
	2 0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,0600000	26,97	1,61
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,47	8,69
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	70,00	2,55
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	70,00	0,28
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,26	15,72
		Sub-Total de MATERIAL				44,32
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6789000	18,43	30,94
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4010000	14,17	62,36
		Total de Serviços Auxiliares				93,30
		Custo Direto Total				137,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				137,62
		Preço Unitário Adotado				137,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM DG - Nº 2 20X20X12 CM EM CHAPA METÁLICA	UN	30/11/2019		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM N 2. DE EMBUTIR. PADRAO TELEBRAS. DIMENSÕES 20 X 20 X 12 CM. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	1,0000000	44,11	44,11
		Sub-Total de MATERIAL				44,11
		Serviços Auxiliares				
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	422,23	1,81
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000	14,73	12,93
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8773000	18,60	16,31
		Total de Serviços Auxiliares				31,05
		Custo Direto Total				75,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,16
		Preço Unitário Adotado				75,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	30/11/2019		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,55	1,55
		Sub-Total de MATERIAL				1,55
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	14,73	2,13
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000	18,60	2,67
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	409,94	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				5,16
		Custo Direto Total				6,71



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				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,71
		Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.12		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	30/11/2019		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,06	3,06
		Sub-Total de MATERIAL				3,06
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000	14,73	2,44
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000	18,60	3,06
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	409,94	0,49
		Total de Serviços Auxiliares				5,99
		Custo Direto Total				9,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,05
		Preço Unitário Adotado				9,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.13		CAIXA METALICA HEXAGONAL PARA ARANDELA 3X3"	UN	30/11/2019		
	2 0202555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,37	1,37
		Sub-Total de MATERIAL				1,37
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,73	2,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,60	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				6,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,12
		Preço Unitário Adotado				6,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.14		CAIXA DE PASSAGEM DE FERRO ESMALTADA OCTOGONAL 4" DUPLA	UN	30/11/2019		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEI SIMPLES	UN	1,0000000	2,67	2,67
		Sub-Total de MATERIAL				2,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,73	2,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,60	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				7,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,42
		Preço Unitário Adotado				7,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.15		CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	30/11/2019		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI. EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,74	2,74
		Sub-Total de MATERIAL				2,74
		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: 65,20% e 85,08%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	14,73	2,10
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,60	2,65
		Total de Serviços Auxiliares				4,75
		Custo Direto Total				7,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,49
		Preço Unitário Adotado				7,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.16		CONDULETE PVC 3/4"	M	30/11/2019		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,31	0,62
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	6,47	6,47
		Sub-Total de MATERIAL				7,09
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	14,73	4,24
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000	18,60	5,35
		Total de Serviços Auxiliares				9,59
		Custo Direto Total				16,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,68
		Preço Unitário Adotado				16,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.17		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM 1ª CAT PARA TUBULAÇÃO	M²	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8830000	14,17	55,02
		Total de Serviços Auxiliares				55,02
		Custo Direto Total				55,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				55,02
		Preço Unitário Adotado				55,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE P	M	30/11/2019		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	1,14	1,35
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				1,38
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0295000	14,73	0,43
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,60	0,55
		Total de Serviços Auxiliares				0,98
		Custo Direto Total				2,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,36
		Preço Unitário Adotado				2,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE P	M	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 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,04	2,42
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				2,45
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,73	0,58
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,60	0,74
		Total de Serviços Auxiliares				1,32
		Custo Direto Total				3,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,77
		Preço Unitário Adotado				3,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE P	M	30/11/2019		
	2 0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	2,86	3,40
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				3,43
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	14,73	0,76
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	18,60	0,96
		Total de Serviços Auxiliares				1,72
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE P	M	30/11/2019		
	2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	4,89	5,81
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				5,84
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000	14,73	1,12
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770000	18,60	1,43
		Total de Serviços Auxiliares				2,55
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,39
		Preço Unitário Adotado				8,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		CONDUTOR DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAÇÃO EM PVC/70°C, CAMADA DE P	M	30/11/2019		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	4,43	0,03
	2 0239235	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	34,33	34,84
		Sub-Total de MATERIAL				34,87
		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	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000	14,73	1,53
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000	18,60	1,95
			Total de Serviços Auxiliares			3,48	
			Custo Direto Total			38,35	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			38,35	
			Preço Unitário Adotado			38,35	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.3.6		CABO CCI-50 2 PARES	M	30/11/2019			
	2	0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	0,83	0,87
			Sub-Total de MATERIAL			0,87	
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000	14,73	2,07
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000	18,60	2,63
			Total de Serviços Auxiliares			4,70	
			Custo Direto Total			5,57	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			5,57	
			Preço Unitário Adotado			5,57	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.3.7		CABO CCE-50 2 PARES	M	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1505000	14,52	2,18
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1510000	18,07	2,72
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			4,90	
	2	0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	1,36	1,38
			Sub-Total de MATERIAL			1,38	
			Custo Direto Total			6,28	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			6,28	
			Preço Unitário Adotado			6,28	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.3.8		CABO COAXIAL	M	26/12/2018			
	1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2505000	14,52	3,63
	1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2510000	18,07	4,53
			Sub-Total de MÃO DE OBRA			8,16	
	2	0210362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	1,40	1,42
			Sub-Total de MATERIAL			1,42	
			Custo Direto Total			9,58	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			9,58	
			Preço Unitário Adotado			9,58	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
17.4.1		TOMADA UNIVERSAL, 10A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/11/2019			
			Serviços Auxiliares				
	A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	17,63	17,63



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%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				24,11
		Custo Direto Total				24,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,11
		Preço Unitário Adotado				24,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TOMADA UNIVERSAL, 20A, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
A	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	19,70	19,70
		Total de Serviços Auxiliares				26,18
		Custo Direto Total				26,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,18
		Preço Unitário Adotado				26,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TOMADA UNIVERSAL DUPLA, 2P+T, 10A/250V, COR BRANCA, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,39	28,39
		Total de Serviços Auxiliares				34,87
		Custo Direto Total				34,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,87
		Preço Unitário Adotado				34,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		TOMADA DUPLA 10A PARA PISO, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	28,39	28,39
		Total de Serviços Auxiliares				34,87
		Custo Direto Total				34,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,87
		Preço Unitário Adotado				34,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	30/11/2019		
		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 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,97	13,97
		Total de Serviços Auxiliares				20,45
		Custo Direto Total				20,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,45
		Preço Unitário Adotado				20,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	25,96	25,96
		Total de Serviços Auxiliares				32,44
		Custo Direto Total				32,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,44
		Preço Unitário Adotado				32,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.7		INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	37,95	37,95
		Total de Serviços Auxiliares				44,43
		Custo Direto Total				44,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,43
		Preço Unitário Adotado				44,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		INTERRUPTOR TREE-WAY 10A, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	18,70	18,70
		Total de Serviços Auxiliares				25,18
		Custo Direto Total				25,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,18
		Preço Unitário Adotado				25,18



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
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.9		INTERRUPTOR FOR-WAY 10A, COMPLETA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	35,39	35,39
		Total de Serviços Auxiliares				41,87
		Custo Direto Total				41,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,87
		Preço Unitário Adotado				41,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.10		INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES E TOMADA	UN	30/11/2019		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,48	6,48
	A 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,58	29,58
		Total de Serviços Auxiliares				36,06
		Custo Direto Total				36,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,06
		Preço Unitário Adotado				36,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.11		ARANDELA DE USO AO TEMPO	UN	26/12/2018		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9370000	14,52	13,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9370000	18,07	16,93
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				30,53
	2 0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	174,97	174,97
		Sub-Total de MATERIAL				174,97
		Custo Direto Total				205,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				205,50
		Preço Unitário Adotado				205,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.12		CONECTOR DE TV TIPO F	UN	22/03/2020		
	2 0238084	CONECTOR DE TV TIPO F	UN	1,0000000	14,73	14,73
		Sub-Total de MATERIAL				14,73
		Custo Direto Total				14,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,73
		Preço Unitário Adotado				14,73

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



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				
17.4.13	LUMINÁRIAS 2X32W COMPLETA		UN	30/11/2019		
	2 0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	66,49	66,49
	Sub-Total de MATERIAL					66,49
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000	14,73	2,89
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000	18,60	8,76
	Total de Serviços Auxiliares					11,65
	Custo Direto Total					78,14
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					78,14
	Preço Unitário Adotado					78,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.14	LUMINARIA TIPO DROPS PARA 1 LAMPADA FLOURESCENTE 60W		UN	26/12/2018		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000000	14,52	11,61
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,8000000	18,07	14,45
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					26,06
	2 0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	2,00	2,00
	2 0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	12,14	12,14
	Sub-Total de MATERIAL					14,14
	Custo Direto Total					40,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					40,20
	Preço Unitário Adotado					40,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.15	LUMINARIA TIPO PÉTALA, COM 1 PÉTALA PARA 1 LAMPADA VAPOR DE ME		UN	30/11/2019		
	2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	18,97	18,97
	2 0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	40,66	40,66
	Sub-Total de MATERIAL					59,63
	Serviços Auxiliares					
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9841000	18,60	36,90
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9850000	14,17	28,12
	Total de Serviços Auxiliares					65,02
	Custo Direto Total					124,65
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					124,65
	Preço Unitário Adotado					124,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.16	ARANDELAS DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA D		UN	26/12/2018		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2000000	14,52	17,42
	1 012312	ELETRICISTA	H	1,2000000	18,07	21,68
	Sub-Total de MÃO DE OBRA					39,10
	2 0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	88,98	88,98
	Sub-Total de MATERIAL					88,98
	Custo Direto Total					128,08
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					128,08
	Preço Unitário Adotado					128,08

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total