



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000643	49.855,22	3,20
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	148.181,03	9,52
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				12,72
		Custo Direto Total				12,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,72
		Preço Unitário Adotado				12,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MO	H	31/05/2020		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRAULICO. CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11.7 TM . ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000028	49.855,22	0,13
	3 0337761	CAMINHAO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.8M. POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	148.181,03	0,41
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,54
		Custo Direto Total				0,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,54
		Preço Unitário Adotado				0,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MO	H	31/05/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	26,4300000	2,99	79,02
		Sub-Total de MATERIAL				79,02
		Custo Direto Total				79,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				79,02
		Preço Unitário Adotado				79,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97593		LUMINÁRIA TIPO SPOT. DE SOBREPOR. COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE	UN	31/05/2020		
	2 0212266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA. BASE E27. POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	35,39	35,39



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	7,28	7,28
		Sub-Total de MATERIAL				42,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1246440	15,14	1,88
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3072240	18,54	5,69
		Total de Serviços Auxiliares				7,57
		Custo Direto Total				50,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,24
		Preço Unitário Adotado				50,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97611		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W. BASE E27 - FORNECIMENT	UN	31/05/2020		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	1,65	1,65
	2 0238191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	7,28	7,28
		Sub-Total de MATERIAL				8,93
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469200	15,14	0,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125400	18,54	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,79
		Custo Direto Total				11,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,72
		Preço Unitário Adotado				11,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
97612		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENT	UN	31/05/2020		
	2 0212295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27. PARA LAMPADAS	UN	1,0000000	1,65	1,65
	2 0238780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W. BASE E27 (127/220 V)	UN	1,0000000	8,30	8,30
		Sub-Total de MATERIAL				9,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469200	15,14	0,71
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1125400	18,54	2,08
		Total de Serviços Auxiliares				2,79
		Custo Direto Total				12,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,74
		Preço Unitário Adotado				12,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
98283		CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DIST M		31/05/2020		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0211904	CABO TELEFONICO CCI 50. 4 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	1,74	1,82
			Sub-Total de MATERIAL				1,82
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993480	15,14	1,50
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993480	18,54	1,84
			Total de Serviços Auxiliares				3,34
			Custo Direto Total				5,16
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				5,16
			Preço Unitário Adotado				5,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
91852				31/05/2020			
	2	0202689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 20 MM	M	1,0170000	1,09	1,10
			Sub-Total de MATERIAL				1,10
			Serviços Auxiliares				
	A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877200	15,14	1,32
	A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877200	18,54	1,62
			Total de Serviços Auxiliares				2,94
			Custo Direto Total				4,04
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				4,04
			Preço Unitário Adotado				4,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
88441				31/05/2020			
			JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	1	0125964	JARDINEIRO	H	1,0000000	12,87	12,87
	1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
	1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
			Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,19
			Serviços Auxiliares				
	A	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
			Total de Serviços Auxiliares				0,04
			Custo Direto Total				18,23
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				18,23
			Preço Unitário Adotado				18,23

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



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95390		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	31/05/2020		
	1 0125964	JARDINEIRO	H	0,0035000	12,87	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89031		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM SERVIÇOS AUXILIARES	CHI	31/05/2020		
	A 88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	18,36	12,48
	A 89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,76	11,76
	A 89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,64	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				26,88
		Custo Direto Total				26,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,88
		Preço Unitário Adotado				26,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88324		TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2020		
	1 0104237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	1,0000000	13,73	13,73
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,26
		Serviços Auxiliares				
	A 95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,36
		Preço Unitário Adotado				18,36

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



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)		H	31/05/2020		
	1	0104237 OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	0,0079000	13,73	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89029	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA		H	31/05/2020		
	3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000311	378.187,28	11,76
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				11,76
		Custo Direto Total				11,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,76
		Preço Unitário Adotado				11,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89030	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA		H	31/05/2020		
	3	0307622 TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000070	378.187,28	2,64
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				2,64
		Custo Direto Total				2,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,64
		Preço Unitário Adotado				2,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA		CHP	31/05/2020		
	Serviços Auxiliares					
	A	53817 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	31,21	31,21
	A	5724 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	21,02	21,02
	A	88324 TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	18,36	12,48
	A	89029 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	11,76	11,76
	A	89030 TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM LÂMINA 2.19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,64	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				79,11
		Custo Direto Total				79,11



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				79,11
		Preço Unitário Adotado				79,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53817		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM	H	31/05/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,4400000	2,99	31,21
		Sub-Total de MATERIAL				31,21
		Custo Direto Total				31,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,21
		Preço Unitário Adotado				31,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5724		TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP. PESO OPERACIONAL 9.4 T. COM	H	31/05/2020		
	3 0307622	TRATOR DE ESTEIRAS. POTENCIA DE 100 HP. PESO OPERACIONAL DE 9.4 T. COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2.19 M3	UN	0,0000556	378.187,28	21,02
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				21,02
		Custo Direto Total				21,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,02
		Preço Unitário Adotado				21,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5901		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA	CHP	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	96,15	96,15
	A 5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	16,46	16,46
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	17,44	11,85
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF	H	1,0000000	8,78	8,78
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF. 06/20	H	1,0000000	1,83	1,83



Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,71	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				135,78
		Custo Direto Total				135,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				135,78
		Preço Unitário Adotado				135,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53831		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	31/05/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,1600000	2,99	96,15
		Sub-Total de MATERIAL				96,15
		Custo Direto Total				96,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				96,15
		Preço Unitário Adotado				96,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5763		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	31/05/2020		
	2 0237736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000643	37.400,00	2,40
		Sub-Total de MATERIAL				2,40
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643	218.700,28	14,06
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				14,06
		Custo Direto Total				16,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,46
		Preço Unitário Adotado				16,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88282		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01



Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,66	0,66
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,40
		Serviços Auxiliares				
	A 95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,04
		Custo Direto Total				17,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,44
		Preço Unitário Adotado				17,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95347		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/05/2020		
	1 0104093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,0035000	12,87	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91396		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	31/05/2020		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000343	37.400,00	1,28
		Sub-Total de MATERIAL				1,28
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	218.700,28	7,50
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				7,50
		Custo Direto Total				8,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,78
		Preço Unitário Adotado				8,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91397		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	31/05/2020		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000072	37.400,00	0,26
		Sub-Total de MATERIAL				0,26



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	218.700,28	1,57
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				1,57
		Custo Direto Total				1,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,83
		Preço Unitário Adotado				1,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91398		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	31/05/2020		
	2 0237736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA. VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM. NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	37.400,00	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				0,10
	3 0337747	CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	218.700,28	0,61
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,61
		Custo Direto Total				0,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,71
		Preço Unitário Adotado				0,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5903		CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M. POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	H	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	17,44	11,85
	A 91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF	H	1,0000000	8,78	8,78
	A 91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/20	H	1,0000000	1,83	1,83
	A 91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	0,71	0,71
		Total de Serviços Auxiliares				23,17
		Custo Direto Total				23,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,17



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 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				
95606		UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L.	M3	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF	CHP	0,0060000	135,78	0,81
A	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF	CHI	0,0030000	23,17	0,06
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061200	14,60	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,95
		Custo Direto Total				0,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,95
		Preço Unitário Adotado				0,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90643		BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA	CHP	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	90639	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	2,84	2,84
A	90640	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33
A	90641	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	3,11	3,11
A	90642	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	4,60	4,60
		Total de Serviços Auxiliares				10,88
		Custo Direto Total				10,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,88
		Preço Unitário Adotado				10,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90639		BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA	H	31/05/2020		



Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0239917	BOMBA TRIPLEX. PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO. VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO. PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR. POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0000640	44.516,54	2,84
		Sub-Total de MATERIAL				2,84
		Custo Direto Total				2,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,84
		Preço Unitário Adotado				2,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90640		BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA 1 H		31/05/2020		
	2 0239917	BOMBA TRIPLEX. PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO. VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO. PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR. POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0000076	44.516,54	0,33
		Sub-Total de MATERIAL				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90641		BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA 1 H		31/05/2020		
	2 0239917	BOMBA TRIPLEX. PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO. VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO. PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR. POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0000700	44.516,54	3,11
		Sub-Total de MATERIAL				3,11
		Custo Direto Total				3,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,11
		Preço Unitário Adotado				3,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90642		BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA 1 H		31/05/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	1,5400000	2,99	4,60
		Sub-Total de MATERIAL				4,60
		Custo Direto Total				4,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,60
		Preço Unitário Adotado				4,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90644		BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA 1 CH		31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				



Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

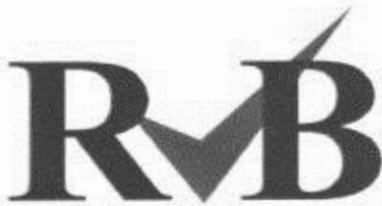
FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 90639	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	2,84	2,84
	A 90640	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,33	0,33
		Total de Serviços Auxiliares				3,17
		Custo Direto Total				3,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,17
		Preço Unitário Adotado				3,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90650		BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO CHP		31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,36	0,36
	A 90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
	A 90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,40	0,40
	A 90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	5,04	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				5,84
		Custo Direto Total				5,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,84
		Preço Unitário Adotado				5,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90646		BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO H		31/05/2020		
	2 0239925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO. POTENCIA 15 HP. DIAMETRO DO ROTOR *173* MM. HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0000640	5.728,52	0,36
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Custo Direto Total				0,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				0,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90647		BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO		31/05/2020		
	2 0239925	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO. POTENCIA 15 HP. DIAMETRO DO ROTOR *173* MM. HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0000076	5.728,52	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,04
		Custo Direto Total				0,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,04
		Preço Unitário Adotado				0,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90648		BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO		31/05/2020		
	2 0239925	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO. POTENCIA 15 HP. DIAMETRO DO ROTOR *173* MM. HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0000700	5.728,52	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90649		BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO		31/05/2020		
	2 0214250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL. BAIXA TENSAO. RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH. INCLUINDO ICMS. PIS/PASEP E COFINS	KW/H	9,5100000	0,53	5,04
		Sub-Total de MATERIAL				5,04
		Custo Direto Total				5,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,04
		Preço Unitário Adotado				5,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90651		BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO		31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	0,36	0,36



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO. POTÊNCIA 15 HP. DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM. HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,04	0,04
		Total de Serviços Auxiliares				0,40
		Custo Direto Total				0,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,40
		Preço Unitário Adotado				0,40

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90776		ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2020		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	23,51	23,51
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
	1 0143487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,95	0,95
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				24,96
		Serviços Auxiliares				
	A 95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,34	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				0,34
		Custo Direto Total				25,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,30
		Preço Unitário Adotado				25,30

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95401		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/05/2020		
	1 0104083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,0146000	23,51	0,34
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,34
		Custo Direto Total				0,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,34
		Preço Unitário Adotado				0,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
90778		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2020		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	84,11	84,11
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0143486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,57	0,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,11
		Serviços Auxiliares				
	A 95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,85	0,85
		Total de Serviços Auxiliares				0,85
		Custo Direto Total				85,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,96
		Preço Unitário Adotado				85,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95403		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCA	H	31/05/2020		
	1 0102707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	0,0102000	84,11	0,85
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,85
		Custo Direto Total				0,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,85
		Preço Unitário Adotado				0,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95563		ARGAMASSA TRAÇO 1:1.93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UM	M3	31/05/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9750000	54,40	53,04
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	681,5900000	0,33	224,92
		Sub-Total de MATERIAL				277,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3932000	14,60	49,54
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1216000	17,47	37,06
	A 90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,7500000	7,45	5,58
	A 90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	2,3800000	2,12	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				97,22
		Custo Direto Total				375,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				375,18
		Preço Unitário Adotado				375,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

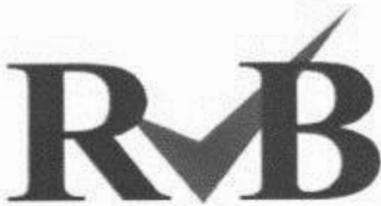
EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90637		MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE	CHP	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	1,90	1,90
	A 90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
	A 90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	2,08	2,08
	A 90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	3,25	3,25
		Total de Serviços Auxiliares				7,45
		Custo Direto Total				7,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,45
		Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90633		MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE	H	31/05/2020		
	2 0239919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0000640	29.821,07	1,90
		Sub-Total de MATERIAL				1,90
		Custo Direto Total				1,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,90
		Preço Unitário Adotado				1,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90634		MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE	H	31/05/2020		
	2 0239919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0000076	29.821,07	0,22
		Sub-Total de MATERIAL				0,22
		Custo Direto Total				0,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,22
		Preço Unitário Adotado				0,22



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE		H	31/05/2020		
	2 0239919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0000700	29.821,07	2,08
		Sub-Total de MATERIAL				2,08
		Custo Direto Total				2,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,08
		Preço Unitário Adotado				2,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE		H	31/05/2020		
	2 0202705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	6,2600000	0,52	3,25
		Sub-Total de MATERIAL				3,25
		Custo Direto Total				3,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,25
		Preço Unitário Adotado				3,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE		CHI	31/05/2020		
	Serviços Auxiliares					
	A 90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	H	1,0000000	1,90	1,90
	A 90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS. MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA. PARA NATA CIMENTO. ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000	0,22	0,22
		Total de Serviços Auxiliares				2,12
		Custo Direto Total				2,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,12
		Preço Unitário Adotado				2,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR		KG	31/05/2020		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0200000	12,02	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				0,24



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAÍUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0027200	14,95	0,04
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244800	18,29	0,44
	A 92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	1,0000000	6,99	6,99
		Total de Serviços Auxiliares				7,47
		Custo Direto Total				7,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,71
		Preço Unitário Adotado				7,71

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 20.0 MM. UTILIZADO EM ES	KG	31/05/2020		
	2 0243056	ACO CA-50. 20.0 MM OU 25.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1400000	6,12	6,97
		Sub-Total de MATERIAL				6,97
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013600	18,29	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				0,02
		Custo Direto Total				6,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,99
		Preço Unitário Adotado				6,99

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCUL	KG	31/05/2020		
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0200000	12,02	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				0,24
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210800	14,95	0,31
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2856000	18,29	5,22
	A 95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016	KG	1,0000000	3,68	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				9,21
		Custo Direto Total				9,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,45
		Preço Unitário Adotado				9,45

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	95445	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM EST	KG	31/05/2020		
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	3,33	3,33
		Sub-Total de MATERIAL				3,33
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS	H	0,0020400	14,95	0,03



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0177480	18,29	0,32
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				3,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,68
		Preço Unitário Adotado				3,68

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96302		PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. PCHI		31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	18,12	12,32
A	96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF 05/2017	H	1,0000000	21,75	21,75
A	96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - JUROS. AF 05/2017	H	1,0000000	3,01	3,01
		Total de Serviços Auxiliares				37,08
		Custo Direto Total				37,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				37,08
		Preço Unitário Adotado				37,08

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96298		PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. PCH		31/05/2020		
	3 0342002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000533	408.087,24	21,75
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				21,75
		Custo Direto Total				21,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,75
		Preço Unitário Adotado				21,75

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
96299		PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. PCH		31/05/2020		
	3 0342002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000074	408.087,24	3,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				3,01
		Custo Direto Total				3,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,01
		Preço Unitário Adotado				3,01

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



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96303		PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. PC	CHP	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000	18,12	12,32
	A 96298	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	21,75	21,75
	A 96299	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	1,0000000	3,01	3,01
	A 96300	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	27,21	27,21
	A 96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	24,54	24,54
		Total de Serviços Auxiliares				88,83
		Custo Direto Total				88,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,83
		Preço Unitário Adotado				88,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96300		PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. PC	H	31/05/2020		
	3 0342002	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000667	408.087,24	27,21
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				27,21
		Custo Direto Total				27,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,21
		Preço Unitário Adotado				27,21

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96301		PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MAXIMO 2500 KGM. PC	H	31/05/2020		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,2100000	2,99	24,54
		Sub-Total de MATERIAL				24,54
		Custo Direto Total				24,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,54
		Preço Unitário Adotado				24,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96308		COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO	CHI	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 96304	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSAO 110/220 V - DEPRECIACÃO. AF_05/2017	H	1,0000000	0,07	0,07



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 96305	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017	H	1,0000000	0,01	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96304		COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	H	31/05/2020		
	3 0341991	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000533	1.473,21	0,07
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,07
		Custo Direto Total				0,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,07
		Preço Unitário Adotado				0,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
96305		COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	H	31/05/2020		
	3 0341991	COMPRESSOR DE AR. VAZAO DE 10 PCM. RESERVATORIO 100 L. PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6.9 E 9.7 BAR. POTENCIA 2 HP. TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	UN	0,0000076	1.473,21	0,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,01
		Custo Direto Total				0,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,01
		Preço Unitário Adotado				0,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92792		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTACADAS	KG	31/05/2020		
	2 0200032	ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	3,71	3,96
		Sub-Total de MATERIAL				3,96
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040120	14,95	0,05
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285600	18,29	0,52
		Total de Serviços Auxiliares				0,57
		Custo Direto Total				4,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,53
		Preço Unitário Adotado				4,53



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ES		KG	31/05/2020		
	2 0200033	ACO CA-50. 8.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	3,73	4,14
		Sub-Total de MATERIAL				4,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021760	14,95	0,03
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152320	18,29	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				0,30
		Custo Direto Total				4,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,44
		Preço Unitário Adotado				4,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ES		KG	31/05/2020		
	2 0200034	ACO CA-50. 10.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	3,52	3,90
		Sub-Total de MATERIAL				3,90
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012240	14,95	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085000	18,29	0,15
		Total de Serviços Auxiliares				0,16
		Custo Direto Total				4,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,06
		Preço Unitário Adotado				4,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12.5 MM. UTILIZADO EM ES		KG	31/05/2020		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	3,05	3,38
		Sub-Total de MATERIAL				3,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006800	14,95	0,01
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047600	18,29	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,09
		Custo Direto Total				3,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,47
		Preço Unitário Adotado				3,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16.0 MM. UTILIZADO EM ES		KG	31/05/2020		
	2 0243055	ACO CA-50. 12.5 MM OU 16.0 MM. VERGALHAO	KG	1,1100000	3,05	3,38
		Sub-Total de MATERIAL				3,38
		Serviços Auxiliares				
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025160	18,29	0,04



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				3,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,42
		Preço Unitário Adotado				3,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92791		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM EST	KG	31/05/2020		
	2	0243059 ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	1,0700000	3,33	3,56
		Sub-Total de MATERIAL				3,56
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073440	14,95	0,10
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0522920	18,29	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				1,05
		Custo Direto Total				4,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,61
		Preço Unitário Adotado				4,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95584		MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCUL	KG	31/05/2020		
	2	0243132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1.60 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1.25 MM (0.01 KG/M)	KG	0,0200000	12,02	0,24
		Sub-Total de MATERIAL				0,24
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0401200	14,95	0,59
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210400	18,29	2,21
	A	95446 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF 10/2016	KG	1,0000000	3,97	3,97
		Total de Serviços Auxiliares				6,77
		Custo Direto Total				7,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,01
		Preço Unitário Adotado				7,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95446		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.3 MM. UTILIZADO EM EST	KG	31/05/2020		
	2	0200032 ACO CA-50. 6.3 MM. VERGALHAO	KG	1,0000000	3,71	3,71
		Sub-Total de MATERIAL				3,71
		Serviços Auxiliares				
	A	88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013600	14,95	0,02
	A	88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133280	18,29	0,24
		Total de Serviços Auxiliares				0,26
		Custo Direto Total				3,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECU O DE SERVIÇOS DE CONSTRU O DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCA O DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N  2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSI O AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
	Preço Unitario Adotado				3,97

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92266	FABRICA�O DE F�RMA PARA VIGAS. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	31/05/2020		
2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,1900000	22,70	27,01
2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1620000	3,37	0,54
2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,7340000	1,21	9,35
2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1550000	8,21	1,27
	Sub-Total de MATERIAL				38,17
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509600	15,50	2,33
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7554800	18,25	13,78
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0540000	14,03	0,75
A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1690000	12,36	2,08
	Total de Serviços Auxiliares				18,94
	Custo Direto Total				57,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composi�o				57,11
	Preço Unitario Adotado				57,11

Item Serviço	Descri�o do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
92272	FABRICA�O DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO. EM MADEIRA. AF_12/2020	M	31/05/2020		
2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	0,1260000	22,70	2,86
2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,2700000	3,37	7,64
2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0170000	8,21	0,13
	Sub-Total de MATERIAL				10,63
	Serviços Auxiliares				
A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0231200	15,50	0,35
A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169600	18,25	2,13
A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0200000	14,03	0,28



Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA Nº 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0140000	12,36	0,17
		Total de Serviços Auxiliares				2,93
		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				
92264		FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES. EM CH	M2	31/05/2020		
	2 0201345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2.20 x 1.10 M. E = 18 MM	M2	1,3350000	22,70	30,30
	2 0204491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7.5 X 7.5* CM (3 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,3070000	3,37	7,77
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,2910000	1,21	10,03
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2150000	8,21	1,76
		Sub-Total de MATERIAL				49,86
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1876800	15,50	2,90
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9384000	18,25	17,12
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620000	14,03	0,86
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2140000	12,36	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				23,52
		Custo Direto Total				73,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,38
		Preço Unitário Adotado				73,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE	M3	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353200	18,25	2,46
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353200	18,37	2,48
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8105600	14,60	11,83
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0680000	1,01	0,06
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV	CHI	0,1310000	0,21	0,02



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				16,85
		Custo Direto Total				16,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,85
		Preço Unitário Adotado				16,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
94970		CONCRETO FCK = ZOMPA. TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	31/05/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7610000	54,40	41,39
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1600000	0,33	107,30
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5910000	43,91	25,95
		Sub-Total de MATERIAL				174,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3804000	14,60	20,15
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8704000	17,47	15,20
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,6600000	2,56	1,68
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 11/2014	CHI	0,6200000	0,68	0,42
		Total de Serviços Auxiliares				37,45
		Custo Direto Total				212,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				212,09
		Preço Unitário Adotado				212,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87294		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA	M3	31/05/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000	54,40	64,19
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	0,46	72,42
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,33	58,44
		Sub-Total de MATERIAL				195,05
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5372000	14,60	7,84
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4820000	17,47	43,36
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 11/2014	CHP	0,8500000	2,56	2,17
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI	CHI	2,8000000	0,68	1,90



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				55,27
		Custo Direto Total				250,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				250,32
		Preço Unitário Adotado				250,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
92270		FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS. COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM	M2	31/05/2020		
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,1180000	1,21	4,98
	2 0205068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0310000	8,21	0,25
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7070000	8,30	30,76
		Sub-Total de MATERIAL				35,99
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0598400	15,50	0,92
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2978400	18,25	5,43
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	14,03	0,70
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0380000	12,36	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				7,51
		Custo Direto Total				43,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,50
		Preço Unitário Adotado				43,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100489		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	M3	31/05/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	54,40	58,20
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000	0,33	159,62
		Sub-Total de MATERIAL				217,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000	14,60	7,44
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6592000	17,47	28,98
	A 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,5700000	2,56	1,45
	A 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,8700000	0,68	1,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				256,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				256,96
		Preço Unitário Adotado				256,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	CJ	31/05/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,3400000	14,52	4,93
1	0110498	CARPINEIRO	H	0,3400000	17,83	6,06
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9520000	17,83	16,97
1	0112543	SERVENTE	H	0,9520000	13,21	12,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,53
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	54,40	0,57
2	0210209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	83,95	83,95
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,75	1,29
2	0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,18	2,16
2	0211724	PREGO	KG	0,2000000	7,66	1,53
2	0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,94	5,64
2	0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	15,33	78,18
		Sub-Total de MATERIAL				173,32
		Custo Direto Total				213,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				213,85
		Preço Unitário Adotado				213,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	31/05/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	0,2380000	14,52	3,45
1	0110498	CARPINEIRO	H	0,2380000	17,83	4,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				7,69
2	0211724	PREGO	KG	0,1000000	7,66	0,76
2	0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	2,32	12,06
		Sub-Total de MATERIAL				12,82
		Custo Direto Total				20,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,51
		Preço Unitário Adotado				20,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
100659		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO	M	31/05/2020		
2	0220017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA. E= *1* CM. L= *4.5* CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000	3,09	3,59
2	0239026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000	9,23	0,05
		Sub-Total de MATERIAL				3,64
		Serviços Auxiliares				



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455600	18,28	0,83
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234600	14,60	0,34
		Total de Serviços Auxiliares				1,17
		Custo Direto Total				4,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,81
		Preço Unitário Adotado				4,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90806		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO M3	UN	31/05/2020		
2	0205061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2000000	8,07	1,61
2	0207319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000	6,07	1,01
		Sub-Total de MATERIAL				2,62
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3753600	18,28	6,86
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9261600	18,37	17,01
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6507600	14,60	9,50
A	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000	302,65	6,74
A	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000	143,72	143,72
		Total de Serviços Auxiliares				183,83
		Custo Direto Total				186,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,45
		Preço Unitário Adotado				186,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
90801		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	31/05/2020		
2	0200183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM. L= *13 CM. *60 CM A 120* CM X *210 CM. EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZAR	JG	1,0000000	95,88	95,88
2	0205066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000	10,82	0,11
2	0205075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000	8,21	0,19
		Sub-Total de MATERIAL				96,18
		Serviços Auxiliares				
A	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8638800	18,28	34,07
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9227600	14,60	13,47
		Total de Serviços Auxiliares				47,54
		Custo Direto Total				143,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				143,72



Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.



COMPOSIÇÃO AUXILIAR 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				
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAM UN		31/05/2020		
	2 0203081 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA. MAQUINA 55 MM. COM CILINDRO. MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,0000000	69,92	69,92
	Sub-Total de MATERIAL				69,92
	Serviços Auxiliares				
A	88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6813600	18,28	12,45
A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3406800	14,60	4,97
	Total de Serviços Auxiliares				17,42
	Custo Direto Total				87,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				87,34
	Preço Unitário Adotado				87,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2020		
	1 0110489 VIDRACEIRO	H	1,0000000	12,87	12,87
	1 0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
	1 0143489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,19
	Serviços Auxiliares				
A	95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				18,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				18,32
	Preço Unitário Adotado				18,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTAR	H	31/05/2020		
	1 0110489 VIDRACEIRO	H	0,0102000	12,87	0,13
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,13
	Custo Direto Total				0,13
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,13
	Preço Unitário Adotado				0,13



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87337		ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA)	M3	31/05/2020		
	2 0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000	54,40	63,10
	2 0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000	0,46	71,05
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000	0,33	57,34
		Sub-Total de MATERIAL				191,49
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3184000	17,47	57,97
	A 88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1400000	2,56	2,91
	A 88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7400000	0,44	1,64
		Total de Serviços Auxiliares				62,52
		Custo Direto Total				254,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,01
		Preço Unitário Adotado				254,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88243		AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2020		
	1 0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	1,0000000	11,34	11,34
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,38	0,38
	1 0143491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,02	1,02
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,60
		Serviços Auxiliares				
	A 95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
		Total de Serviços Auxiliares				0,08
		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				



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0100242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	0,0079000	11,34	0,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,08
		Custo Direto Total				0,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,08
		Preço Unitário Adotado				0,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88270		IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2020		
1	0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	1,0000000	12,87	12,87
1	0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,50	0,50
1	0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,96	0,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,19
		Serviços Auxiliares				
A	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,18	0,18
		Total de Serviços Auxiliares				0,18
		Custo Direto Total				18,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,37
		Preço Unitário Adotado				18,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95338		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLET	H	31/05/2020		
1	0112873	IMPERMEABILIZADOR	H	0,0146000	12,87	0,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,18
		Custo Direto Total				0,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,18
		Preço Unitário Adotado				0,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87377		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMID	M3	31/05/2020		
2	0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000	48,96	46,02
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000	0,33	139,46
		Sub-Total de MATERIAL				185,48
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4936000	14,60	109,40
		Total de Serviços Auxiliares				109,40
		Custo Direto Total				294,88



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				294,88
		Preço Unitário Adotado				294,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87381		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA)	M3	31/05/2020		
	2 0200367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000	48,96	38,18
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000	0,33	87,11
	2 0207334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000	7,72	1.459,62
		Sub-Total de MATERIAL				1.584,91
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1468000	14,60	104,34
		Total de Serviços Auxiliares				104,34
		Custo Direto Total				1.689,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.689,25
		Preço Unitário Adotado				1.689,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87407		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS. MISTURA E PROJEC	M3	31/05/2020		
	2 0200371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO. PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000	0,36	668,54
		Sub-Total de MATERIAL				668,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8832000	17,47	50,36
	A 88418	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000	7,95	5,32
	A 88430	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000	2,77	9,88
		Total de Serviços Auxiliares				65,56
		Custo Direto Total				734,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				734,10
		Preço Unitário Adotado				734,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88418		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCAN	CHP	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,48	2,48



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUIS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAUIS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,29	0,29
A	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,71	2,71
A	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,47	2,47
		Total de Serviços Auxiliares				7,95
		Custo Direto Total				7,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,95
		Preço Unitário Adotado				7,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88419		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/05/2020		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640	38.763,69	2,48
		Sub-Total de MATERIAL				2,48
		Custo Direto Total				2,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,48
		Preço Unitário Adotado				2,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88422		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/05/2020		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000076	38.763,69	0,29
		Sub-Total de MATERIAL				0,29
		Custo Direto Total				0,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,29
		Preço Unitário Adotado				0,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88425		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	H	31/05/2020		
	2 0237540	PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJECAO 1.5 M3/H. ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M. MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000700	38.763,69	2,71
		Sub-Total de MATERIAL				2,71
		Custo Direto Total				2,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,71



Consultoria e Engenharia



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.

COMPOSIÇÃO AUXILIAR 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				
88427		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANÇ	H	31/05/2020		
	2	0202705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KW/H	4,7600000	0,52	2,47
		Sub-Total de MATERIAL				2,47
		Custo Direto Total				2,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,47
		Preço Unitário Adotado				2,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88430		PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANÇ	CHI	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A	88419 PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	2,48	2,48
	A	88422 PROJETOR DE ARGAMASSA. CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1.5 M3/H. ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7.5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	0,29	0,29
		Total de Serviços Auxiliares				2,77
		Custo Direto Total				2,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,77
		Preço Unitário Adotado				2,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88320		TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/05/2020		
	1	0101213 TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	1,0000000	12,87	12,87
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,55	2,55
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,89	0,89
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,35	0,35
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,34	0,34
	1	0143483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,08	1,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				18,15
		Serviços Auxiliares				
	A	95382 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
		Total de Serviços Auxiliares				0,10
		Custo Direto Total				18,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS- CE

EMPRESA:

OBJETO: EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 12 SALAS COM QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA PADRÃO FNDE NO BAIRRO CUMARU, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.

EDITAL DA CONCORRÊNCIA N° 2021.05.12.001

FONTE: SEINFRA 026.1 DESONERADA - ENCARGOS: 85,20% (HORA) E SINAPI 05/2020 DESONERADA - ENCARGOS: 84,13% (HORA) E BDI ADOTADO: 27,21%.



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				18,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95382		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS C	H	31/05/2020		
	1	0101213 TAQUEADOR OU TAQUEIRO	H	0,0079000	12,87	0,10
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,10
		Custo Direto Total				0,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,10
		Preço Unitário Adotado				0,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87301		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	31/05/2020		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000	54,40	73,98
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000	0,33	151,75
		Sub-Total de MATERIAL				225,73
		Serviços Auxiliares				
	A	88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2980000	17,47	57,61
	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	1,1300000	0,95	1,07
	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	3,7200000	0,16	0,59
		Total de Serviços Auxiliares				59,27
		Custo Direto Total				285,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				285,00
		Preço Unitário Adotado				285,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
87373		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA	M3	31/05/2020		
	2	0200370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000	54,40	73,44
	2	0201379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000	0,33	150,01
		Sub-Total de MATERIAL				223,45
		Serviços Auxiliares				
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4936000	14,60	109,40
		Total de Serviços Auxiliares				109,40
		Custo Direto Total				332,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				332,85
		Preço Unitário Adotado				332,85