



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				99,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				99,40
		Preço Unitário Adotado				99,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.19</b>		<b>CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO. TIPO DUCHA ? FORNECIMENT</b>	<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0201368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO. COM CANO. 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000	44,62	44,62
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	1,87	0,03
		Sub-Total de MATERIAL				44,65
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3037560	17,95	5,45
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956760	14,60	1,39
		Total de Serviços Auxiliares				6,84
		Custo Direto Total				51,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				51,49
		Preço Unitário Adotado				51,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.20</b>		<b>TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF</b>	<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000	1,87	0,06
	2 0211831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000	14,81	14,81
		Sub-Total de MATERIAL				14,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037000	17,95	1,86
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327080	14,60	0,47
		Total de Serviços Auxiliares				2,33
		Custo Direto Total				17,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,20
		Preço Unitário Adotado				17,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>14.21</b>		<b>LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 29.5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADR</b>	<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	6,86	13,72



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1,0000000	60,70	60,70
	2	0237329	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,0304000	35,55	1,08
			Sub-Total de MATERIAL				75,50
			Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631600	17,95	4,72	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282480	14,60	1,87	
			Total de Serviços Auxiliares				6,59
			Custo Direto Total				82,09
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				82,09
			Preço Unitário Adotado				82,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.22		BANCO ARTICULADO. EM ACO INOX. PARA PCD. FIXADO NA PAREDE - FORNEC	UN	31/05/2020			
	2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	8,0000000	6,86	54,88
	2	0236215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM ACO INOX POLIDO. 70* CM X 45* CM	UN	1,0000000	678,03	678,03
			Sub-Total de MATERIAL				732,91
			Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8599960	17,95	15,43	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706400	14,60	3,95	
			Total de Serviços Auxiliares				19,38
			Custo Direto Total				752,29
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				752,29
			Preço Unitário Adotado				752,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.23		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO	UN	31/05/2020			
	2	0211703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000	17,27	17,27
			Sub-Total de MATERIAL				17,27
			Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150160	17,95	3,85	
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677280	14,60	0,98	
			Total de Serviços Auxiliares				4,83
			Custo Direto Total				22,10
			Taxa de BDI %	0,0000000			-
			Total da Composição				22,10
			Preço Unitário Adotado				22,10



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	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	0,0250000	12,02	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				0,40
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924800	14,95	1,38
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2483904	18,29	4,54
	A 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,61	4,61
		Total de Serviços Auxiliares				10,53
		Custo Direto Total				10,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,93
		Preço Unitário Adotado				10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.6		CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO	M3	31/05/2020		
	2 0201527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM. INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	209,05	230,58
		Sub-Total de MATERIAL				230,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	18,25	2,48
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000	18,37	2,49
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301600	14,60	16,50
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,01	0,05
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1180000	0,21	0,02
		Total de Serviços Auxiliares				21,54
		Custo Direto Total				252,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				252,12
		Preço Unitário Adotado				252,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		LAJE PRÉ-MOLDADA P/FORRO. SOBRECARGA 100KG/M2. VAOS ATÉ 3.50M/E=	M2	31/05/2020		
	2 0203736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO. UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATÉ 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	31,11	31,11
	2 0206193	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,8700000	6,35	11,87



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0240304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000	10,13	0,40
		Sub-Total de MATERIAL				43,38	
		Serviços Auxiliares					
	A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3846080	18,25	7,01
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3349680	18,37	6,15
	A	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000	8,65	8,39
	A	92723	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,0440000	247,34	10,88
	A	92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	0,9910000	8,50	8,42
		Total de Serviços Auxiliares				40,85	
		Custo Direto Total				84,23	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				84,23	
		Preço Unitário Adotado				84,23	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
4.4.1		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1.5 M DE VÃO. AF_03/20	M	31/05/2020			
	2	0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	3,91	0,02
	2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,09	0,54
		Sub-Total de MATERIAL				0,56	
		Serviços Auxiliares					
	A	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000	250,32	0,47
	A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3842000	18,37	7,05
	A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3633240	14,60	5,30
	A	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA. E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2170000	43,50	9,43
	A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,7900000	4,44	3,50
	A	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	212,09	5,09



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				31,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,40
		Preço Unitário Adotado				31,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.1.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ)</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0200665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO. QUADRICULADO. 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000	12,27	48,46
		Sub-Total de MATERIAL				48,46
		Serviços Auxiliares				
	A 100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000	256,96	2,56
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0751560	18,37	38,12
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1169000	14,60	16,30
		Total de Serviços Auxiliares				56,98
		Custo Direto Total				105,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				105,44
		Preço Unitário Adotado				105,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.1</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0234557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	1,05	0,44
	2 0237395	PINO DE AÇO COM FURO. HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	22,61	0,11
	2 0237592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUR0S NA VERTICAL 9 X 19 X 39 CM - 4.5 MPA (NBR 15270)	UN	13,6000000	0,73	9,92
		Sub-Total de MATERIAL				10,47
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000	262,80	2,73
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5837800	18,37	10,72
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4951080	14,60	7,22
		Total de Serviços Auxiliares				20,67
		Custo Direto Total				31,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,14
		Preço Unitário Adotado				31,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.2</b>		<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0207266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO). DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	302,60	8,56
	2 0234557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1.20 A 1.70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	M	0,4200000	1,05	0,44
	2 0237395	PINO DE ACO COM FURO. HASTE = 27 MM (ACA0 DIRETA)	CENTO	0,0050000	22,61	0,11
		Sub-Total de MATERIAL				9,11
		Serviços Auxiliares				
	A 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000	262,80	2,57
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3600000	18,37	24,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6728600	14,60	9,82
		Total de Serviços Auxiliares				37,37
		Custo Direto Total				46,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				46,48
		Preço Unitário Adotado				46,48

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.3</b>		<b>FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO</b>	<b>M</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0207258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	11,2000000	0,41	4,59
		Sub-Total de MATERIAL				4,59
		Serviços Auxiliares				
	A 87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000	250,32	1,30
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3016820	18,37	5,54
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010760	14,60	2,93
		Total de Serviços Auxiliares				9,77
		Custo Direto Total				14,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,36
		Preço Unitário Adotado				14,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>5.2.4</b>		<b>DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2CM</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6320000	17,83	29,09
	1 0112543	SERVENTE	H	3,2640000	13,21	43,11
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				72,20
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0040000	48,96	0,19



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,6000000	0,33	0,52
	2	0211621	PERFIL BATENTE DE ACO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIV	KG	1,3000000	1,84	2,39
	2	0217895	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,0000000	194,89	194,89
		Sub-Total de MATERIAL				199,41	
		Custo Direto Total				271,61	
		Taxa de BDI %		0,0000000		-	
		Total da Composição				271,61	
		Preço Unitário Adotado				271,61	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>5.2.5</b>		<b>MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, S</b>	<b>M2</b>	<b>26/12/2018</b>			
	1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1020000	14,52	1,48
	1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1020000	17,83	1,81
	1	0112391	PEDREIRO	H	2,1760000	17,83	38,79
	1	0112543	SERVENTE	H	3,2956472	13,21	43,53
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				85,61	
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0400000	7,82	0,31
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0800000	48,96	3,91
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0850000	54,40	4,62
	2	0210163	ACO CA-50	KG	2,1800000	3,02	6,58
	2	0210280	BRITA	M3	0,0300000	52,19	1,56
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,0000000	0,33	14,85
	2	0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	45,46	6,81
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,0100000	47,43	0,47
	2	0211917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500000	3,92	1,76
	2	0212081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,29	7,25
	2	0212082	TUOLO MACICO COMUM	UN	18,0000000	0,18	3,24
		Sub-Total de MATERIAL				51,36	
	3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0300000	13,36	0,40
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,40	
		Custo Direto Total				137,37	
		Taxa de BDI %		0,0000000		0,00	
		Total da Composição				137,37	
		Preço Unitário Adotado				137,37	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
<b>6.1.1</b>		<b>PORTA DE MADEIRA COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA)</b>	<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>			
	1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,7340000	14,52	25,17
	1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,7340000	17,83	30,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				56,08	
	2	0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	13,38	40,14
	2	0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	35,70	35,70
	2	0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	147,29	147,29
	2	0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	65,82	65,82
		Sub-Total de MATERIAL				288,95	
		Serviços Auxiliares					



## Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUUS- 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 PACAUUS/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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO							
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
	A	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 CM (1 FACE)	CJ	2,0000000	20,51	41,02
			Total de Serviços Auxiliares			254,87	
			Custo Direto Total			599,90	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			599,90	
			Preço Unitário Adotado			599,90	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1.2		<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PAD</b>	UN	31/05/2020			
		Serviços Auxiliares					
	A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	4,81	48,10
	A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	186,45	186,45
	A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	235,51	235,51
	A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	87,34	87,34
			Total de Serviços Auxiliares			557,40	
			Custo Direto Total			557,40	
			Taxa de BDI %	0,0000000		-	
			Total da Composição			557,40	
			Preço Unitário Adotado			557,40	

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
6.1.3		<b>KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PAD</b>	UN	31/05/2020			
		Serviços Auxiliares					
	A	100659	ALIZAR DE 5X1.5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000	4,81	48,10
	A	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA. FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,0000000	186,45	186,45
	A	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	235,51	235,51
	A	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO. EXTERNA. COMPLETA. ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO. INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000	87,34	87,34
			Total de Serviços Auxiliares			557,40	





## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				557,40
		Preço Unitário Adotado				557,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.4		PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REV	UN	31/05/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,7340000	14,52	25,17
1	0110498	CARPINEIRO	H	1,7340000	17,83	30,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				56,08
2	0211027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	13,38	40,14
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	1,9560000	19,00	37,16
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	0,9600000	39,18	37,61
2	0218270	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15CM	CJ	1,0000000	83,96	83,96
		Sub-Total de MATERIAL				198,87
		Custo Direto Total				254,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				254,95
		Preço Unitário Adotado				254,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.5		PORTA DE MADEIRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO	UN	31/05/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	H	1,7340000	14,52	25,17
1	0110498	CARPINEIRO	H	1,7340000	17,83	30,91
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				56,08
2	0211027	DOBRADICA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	13,38	40,14
2	0211342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	M2	2,6080000	19,00	49,55
2	0211715	PORTA TIPO PARANA	M2	1,2800000	39,18	50,15
2	0218270	FORRAMENTO DE MADEIRA L=15CM	CJ	1,0000000	83,96	83,96
		Sub-Total de MATERIAL				223,80
		Custo Direto Total				279,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				279,88
		Preço Unitário Adotado				279,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.1		PUXADOR PARA PCD. FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	31/05/2020		
2	0204351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA. INCLUI PORCA CEGA. ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	6,0000000	6,86	41,16
2	0236204	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 60CM. DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	136,23	136,23
		Sub-Total de MATERIAL				177,39
		Serviços Auxiliares				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	H	0,6449800	17,95	11,57



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031840	14,60	2,96
		Total de Serviços Auxiliares				14,53
		Custo Direto Total				191,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				191,92
		Preço Unitário Adotado				191,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		<b>FECHADURA DE TARIJETA (LIVRE-OCUPADA)</b>	UN	31/05/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0200000	14,52	14,81
1	0110498	CARPINTEIRO	H	1,0200000	17,83	18,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,99
2	0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	14,97	14,97
		Sub-Total de MATERIAL				14,97
		Custo Direto Total				47,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,96
		Preço Unitário Adotado				47,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		<b>CHAPA CORRUGADA DE ALUMINIO E=0.7MM</b>	M2	31/05/2020		
1	0111530	MONTADOR	H	0,2046800	17,83	3,64
1	0112543	SERVENTE	H	0,2040000	13,21	2,69
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				6,33
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,24	3,72
2	0212048	TELHA DE ALUMINIO	KG	2,3100000	18,58	42,91
		Sub-Total de MATERIAL				46,63
		Custo Direto Total				52,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,96
		Preço Unitário Adotado				52,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		<b>PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO</b>	M2	31/05/2020		
2	0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	19,53	17,24
2	0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,63	3,03
2	0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	4,32	29,59
2	0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM	UN	0,5473000	515,41	282,08



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				331,94
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601680	18,37	4,77
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298800	14,60	1,89
		Total de Serviços Auxiliares				6,66
		Custo Direto Total				338,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				338,60
		Preço Unitário Adotado				338,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.2</b>		<b>PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0200000	17,83	18,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7085000	13,21	22,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	54,40	0,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,33	0,38
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	5,47	8,20
	2 0211623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000000	15,86	39,65
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	147,29	147,29
		Sub-Total de MATERIAL				195,67
		Custo Direto Total				236,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				236,41
		Preço Unitário Adotado				236,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.3.3</b>		<b>PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0200000	17,83	18,18
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7085000	13,21	22,56
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				40,74
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0029000	54,40	0,15
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,1700000	0,33	0,38
	2 0211515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,5000000	5,47	8,20
	2 0211623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	KG	2,5000000	15,86	39,65
	2 0212259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	147,29	147,29
		Sub-Total de MATERIAL				195,67
		Custo Direto Total				236,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				236,41
		Preço Unitário Adotado				236,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.1</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	2,0833000	147,63	307,55
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,07	1,70
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	12,91	16,09
		Sub-Total de MATERIAL				325,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1607600	18,37	21,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5797000	14,60	8,46
		Total de Serviços Auxiliares				29,78
		Custo Direto Total				355,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,12
		Preço Unitário Adotado				355,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.2</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	2,0833000	147,63	307,55
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,07	1,70
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	12,91	16,09
		Sub-Total de MATERIAL				325,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1607600	18,37	21,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5797000	14,60	8,46
		Total de Serviços Auxiliares				29,78
		Custo Direto Total				355,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,12
		Preço Unitário Adotado				355,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.3</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	2,0833000	147,63	307,55
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,07	1,70
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	12,91	16,09
		Sub-Total de MATERIAL				325,34



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1607600	18,37	21,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5797000	14,60	8,46
		Total de Serviços Auxiliares				29,78
		Custo Direto Total				355,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,12
		Preço Unitário Adotado				355,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.4</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,07	0,64
	2 0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,8333000	247,41	206,16
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	12,91	8,04
		Sub-Total de MATERIAL				214,84
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3529200	18,37	6,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1761200	14,60	2,57
		Total de Serviços Auxiliares				9,05
		Custo Direto Total				223,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,89
		Preço Unitário Adotado				223,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>6.4.5</b>		<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS</b>	<b>M2</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	2,0833000	147,63	307,55
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,07	1,70
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	12,91	16,09
		Sub-Total de MATERIAL				325,34
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1607600	18,37	21,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5797000	14,60	8,46
		Total de Serviços Auxiliares				29,78
		Custo Direto Total				355,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				355,12
		Preço Unitário Adotado				355,12



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.6	<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS</b>		M2	31/05/2020		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	2,0833000	147,63	307,55
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,07	1,70
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	12,91	16,09
	Sub-Total de MATERIAL					325,34
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1607600	18,37	21,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5797000	14,60	8,46
	Total de Serviços Auxiliares					29,78
	Custo Direto Total					355,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					355,12
	Preço Unitário Adotado					355,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.7	<b>JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS</b>		M2	31/05/2020		
	2 0200601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO. 80 X 60 CM (A X L). BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	2,0833000	147,63	307,55
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000	0,07	1,70
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467000	12,91	16,09
	Sub-Total de MATERIAL					325,34
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1607600	18,37	21,32
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5797000	14,60	8,46
	Total de Serviços Auxiliares					29,78
	Custo Direto Total					355,12
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					355,12
	Preço Unitário Adotado					355,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.4.8	<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS. COM VIDROS</b>		M2	31/05/2020		
	2 0204377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,07	0,64
	2 0234362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO. 120 X 120 CM (A X L). 2 FLS. SEM BANDEIRA. ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM. COM VIDRO. SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,8333000	247,41	206,16



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO		M2	31/05/2020		
	2 0200142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	19,53	17,24
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6.10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,63	3,03
	2 0236888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. PARA 1 FACE	M	6,8504000	4,32	29,59
	2 0239025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA. 87 X 210 CM	UN	0,5473000	515,41	282,08
	Sub-Total de MATERIAL					331,94
	Serviços Auxiliares					
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601680	18,37	4,77
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1298800	14,60	1,89
	Total de Serviços Auxiliares					6,66
	Custo Direto Total					338,60
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					338,60
	Preço Unitário Adotado					338,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MÉDIA. CONEXÃO ROSCA		M	31/05/2020		
	2 0207700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 3/4". E = *2.65* MM. PESO *1.58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000	12,09	12,56
	Sub-Total de MATERIAL					12,56
	Serviços Auxiliares					
	A 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000	14,60	3,97
	A 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000	17,95	4,88
	Total de Serviços Auxiliares					8,85
	Custo Direto Total					21,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					21,41
	Preço Unitário Adotado					21,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3	LUVA EM FERRO GALVANIZADO. CONEXÃO ROSQUEADA. DN 15 (1/2"). INSTA		UN	31/05/2020		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000	6,90	0,05
	2 0203908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1/2"	UN	1,0000000	3,52	3,52



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0207307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000	14,41	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,59
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176400	14,60	1,71
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176400	17,95	2,11
		Total de Serviços Auxiliares				3,82
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO	M	31/05/2020		
	2 0219144	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50MMX30M (LXC), E=25MM	M	1,0000000	2,98	2,98
		Sub-Total de MATERIAL				2,98
		Custo Direto Total				2,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,98
		Preço Unitário Adotado				2,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTECAO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	31/05/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0816000	17,83	1,45
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2311320	13,21	3,05
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,50
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	54,40	0,97
	2 0210280	BRITA	M3	0,0230000	52,19	1,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,33	2,57
		Sub-Total de MATERIAL				4,74
		Custo Direto Total				9,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,24
		Preço Unitário Adotado				9,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E C	UN	31/05/2020		
	2 0203146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	1,87	0,03
	2 0212899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM.	UN	1,0000000	52,80	52,80





## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				52,83
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5732400	14,60	8,36
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5732400	17,95	10,28
		Total de Serviços Auxiliares				18,64
		Custo Direto Total				71,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				71,47
		Preço Unitário Adotado				71,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	UN	31/05/2020		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3672000	14,52	5,33
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3672000	17,83	6,54
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,87
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,14	0,13
	2 0216780	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000000	30,55	30,55
		Sub-Total de MATERIAL				30,68
		Custo Direto Total				42,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,55
		Preço Unitário Adotado				42,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL	UN	31/05/2020		
	2 0203148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2052000	6,90	1,41
	2 0203472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1"	UN	2,0000000	6,36	12,72
	2 0204179	NIPLA DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1"	UN	4,0000000	4,72	18,88
	2 0204888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO. DE 1/2"	UN	2,0000000	1,68	3,36
	2 0206320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. DE 1" X 1/2"	UN	2,0000000	10,35	20,70
	2 0209886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO. COM ROSCA BSP. COM ASSENTO PLANO. DE 1"	UN	1,0000000	13,59	13,59
	2 0211746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 1" (REF 1552-B)	UN	3,0000000	35,90	107,70
	2 0211748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE. BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	UN	2,0000000	23,52	47,04
	2 0240626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1". E = 3.38 MM. PESO 2.50 KG/M (NBR 5580)	M	0,7273000	18,34	13,33
		Sub-Total de MATERIAL				238,73
		Serviços Auxiliares				
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,3600000	14,60	19,85



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6199200	17,95	82,92
		Total de Serviços Auxiliares				102,77
		Custo Direto Total				341,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				341,50
		Preço Unitário Adotado				341,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9		PLACA DE SINALIZACAO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAP	M2	31/05/2020		
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6834000	14,52	9,92
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,1700000	17,83	3,03
1	0111530	MONTADOR	H	0,8500000	17,83	15,15
1	0112395	PINTOR	H	0,3400000	17,85	6,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,16
2	0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	12,76	38,28
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,0030000	11,22	0,03
2	0211346	LIXA PARA FERRO	UN	2,0000000	0,90	1,80
2	0212500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,6300000	14,17	23,09
2	0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,33	0,66
2	0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,57	1,71
2	0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	2,0000000	5,59	11,18
2	0218428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,5300000	13,83	7,32
2	0218429	PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,4000000	55,94	22,37
2	0218430	PÉLICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,2000000	86,41	17,28
		Sub-Total de MATERIAL				123,72
3	0310628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1000000	13,61	1,36
3	0310635	MAQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,2000000	0,03	-
3	0310742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500000	31,84	4,77
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0500000	0,04	-
3	0318426	LIXADEIRA	H	0,1000000	0,07	-
3	0318427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,1250000	0,68	0,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,21
		Custo Direto Total				164,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,09
		Preço Unitário Adotado				164,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31/05/2020		
2	0204350	BUCHA DE NYLON. DIAMETRO DO FURO 8 MM. COMPRIMENTO 40 MM. COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	UN	1,0000000	0,26	0,26
2	0210891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	UN	1,0000000	140,07	140,07
		Sub-Total de MATERIAL				140,33
		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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	17,95	3,66
A	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000	14,60	2,97
		Total de Serviços Auxiliares				6,63
		Custo Direto Total				146,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,96
		Preço Unitário Adotado				146,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA. COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W. SEM REATOR	UN	31/05/2020		
	2 0238774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO. AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000	17,24	17,24
		Sub-Total de MATERIAL				17,24
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508640	15,14	0,77
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220600	18,54	2,26
		Total de Serviços Auxiliares				3,03
		Custo Direto Total				20,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,27
		Preço Unitário Adotado				20,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	M2	31/05/2020		
	2 0205318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,1300000	10,59	1,37
	2 0207343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA. PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	6,62	3,97
	2 0207348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	10,96	0,32
	2 0225972	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA. TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4000000	6,79	2,71
		Sub-Total de MATERIAL				8,37
		Serviços Auxiliares				
A	5824	CAMINHÃO TOCO. PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG. DIST. ENTRE EIXOS 4.8 M. POTÊNCIA 189 CV. INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.	CHP	0,0033330	87,43	0,29
A	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1001436	14,60	1,46
A	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO. AUTOPROPELIDA. POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033330	70,91	0,23
		Total de Serviços Auxiliares				1,98
		Custo Direto Total				10,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,35



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAP	M2	31/05/2020		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6834000	14,52	9,92
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,1700000	17,83	3,03
	1 0111530	MONTADOR	H	0,8500000	17,83	15,15
	1 0112395	PINTOR	H	0,3400000	17,85	6,06
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				34,16
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	3,0000000	12,76	38,28
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,0030000	11,22	0,03
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	2,0000000	0,90	1,80
	2 0212500	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	1,6300000	14,17	23,09
	2 0212525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	UN	2,0000000	0,33	0,66
	2 0212526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	UN	3,0000000	0,57	1,71
	2 0212542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	2,0000000	5,59	11,18
	2 0218428	TINTA ANTI-CORROSIVA	L	0,5300000	13,83	7,32
	2 0218429	PELICULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	M2	0,4000000	55,94	22,37
	2 0218430	PELICULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	M2	0,2000000	86,41	17,28
		Sub-Total de MATERIAL				123,72
	3 0310628	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	H	0,1000000	13,61	1,36
	3 0310635	MAQUINA DE SOLDA (CHI)	H	0,2000000	0,03	-
	3 0310742	GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	H	0,1500000	31,84	4,77
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,0500000	0,04	-
	3 0318426	LIXADEIRA	H	0,1000000	0,07	-
	3 0318427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,1250000	0,68	0,08
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				6,21
		Custo Direto Total				164,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				164,09
		Preço Unitário Adotado				164,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DI	UN	31/05/2020		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	UN	1,0000000	198,09	198,09
		Sub-Total de MATERIAL				198,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271480	15,14	4,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271480	18,54	6,06
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	314,55	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				14,69
		Custo Direto Total				209,10



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				209,10
		Preço Unitário Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DI UN		31/05/2020		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A.	UN	1,0000000	198,09	198,09
		Sub-Total de MATERIAL				198,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271480	15,14	4,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271480	18,54	6,06
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	314,55	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				209,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				209,10
		Preço Unitário Adotado				209,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DI UN		31/05/2020		
	2 0213393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A.	UN	1,0000000	198,09	198,09
		Sub-Total de MATERIAL				198,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271480	15,14	4,95
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271480	18,54	6,06
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000	314,55	3,68
		Total de Serviços Auxiliares				11,01
		Custo Direto Total				209,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				209,10
		Preço Unitário Adotado				209,10

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



## Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS- 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 PACAUS/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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EENRGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, D		UN	31/05/2020		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	276,26	276,26
		Sub-Total de MATERIAL				276,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3627800	15,14	5,49
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3627800	18,54	6,72
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	314,55	4,21
		Total de Serviços Auxiliares				12,21
		Custo Direto Total				288,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,47
		Preço Unitário Adotado				288,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EENRGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, D		UN	31/05/2020		
	2 0213395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN	1,0000000	276,26	276,26
		Sub-Total de MATERIAL				276,26
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3627800	15,14	5,49
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3627800	18,54	6,72
	A 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO. CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000	314,55	4,21
		Total de Serviços Auxiliares				12,21
		Custo Direto Total				288,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,47
		Preço Unitário Adotado				288,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA ME		UN	31/05/2020		
	2 0211250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA. DE EMBUTIR. EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO. DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	35,18	35,18



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de MATERIAL				35,18
		Serviços Auxiliares				
A	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000	314,55	1,35
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5984000	15,14	9,05
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5970400	18,54	11,06
		Total de Serviços Auxiliares				21,46
		Custo Direto Total				56,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				56,64
		Preço Unitário Adotado				56,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.7		QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	31/05/2020		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6800000	14,52	9,87
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6800000	18,07	12,28
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				22,15
2	0216129	QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	30,46	30,46
		Sub-Total de MATERIAL				30,46
		Custo Direto Total				52,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,61
		Preço Unitário Adotado				52,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.8		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO	UN	31/05/2020		
2	0201570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,44	0,44
2	0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	5,23	5,23
		Sub-Total de MATERIAL				5,67
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326400	15,14	0,49
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326400	18,54	0,60
		Total de Serviços Auxiliares				1,09
		Custo Direto Total				6,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,76
		Preço Unitário Adotado				6,76



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.1.9</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIM</b>		<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,57	0,57
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	5,23	5,23
	Sub-Total de MATERIAL					5,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482800	15,14	0,73
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476680	18,54	0,88
	Total de Serviços Auxiliares					1,61
	Custo Direto Total					7,41
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					7,41
	Preço Unitário Adotado					7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.1.10</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENT</b>		<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0201573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	0,69	2,07
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	36,31	36,31
	Sub-Total de MATERIAL					38,38
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1856400	15,14	2,81
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1856400	18,54	3,44
	Total de Serviços Auxiliares					6,25
	Custo Direto Total					44,63
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					44,63
	Preço Unitário Adotado					44,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.1.11</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIM</b>		<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0201571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000	0,57	0,57
	2 0234653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,0000000	5,23	5,23
	Sub-Total de MATERIAL					5,80
	Serviços Auxiliares					
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516120	15,14	0,78
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0448800	18,54	0,83





## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				7,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,41
		Preço Unitário Adotado				7,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.12		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENT	UN	31/05/2020		
	2 0201575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000	1,17	3,51
	2 0234709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,0000000	36,31	36,31
		Sub-Total de MATERIAL				39,82
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3862400	15,14	5,84
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3862400	18,54	7,16
		Total de Serviços Auxiliares				13,00
		Custo Direto Total				52,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,82
		Preço Unitário Adotado				52,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.13		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - F	UN	31/05/2020		
	2 0201578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000	2,71	8,13
	2 0202391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,0000000	195,40	195,40
		Sub-Total de MATERIAL				203,53
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8997760	15,14	13,62
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8997760	18,54	16,68
		Total de Serviços Auxiliares				30,30
		Custo Direto Total				233,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				233,83
		Preço Unitário Adotado				233,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS	M	31/05/2020		
	2 0202688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 25 MM	M	1,1000000	1,55	1,70
		Sub-Total de MATERIAL				1,70
		Serviços Auxiliares				



## Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS- 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 PACAUS/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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	15,14	0,72
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	18,54	0,88
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,26	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				2,86
		Custo Direto Total				4,56
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,56
		Preço Unitário Adotado				4,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS T	M	31/05/2020		
	2 0202690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO. COR AMARELA. DE 32 MM	M	1,1000000	2,48	2,72
		Sub-Total de MATERIAL				2,72
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612000	15,14	0,92
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612000	18,54	1,13
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,26	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				3,31
		Custo Direto Total				6,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,03
		Preço Unitário Adotado				6,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS T	M	31/05/2020		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	5,43	5,52
		Sub-Total de MATERIAL				5,52
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0907800	15,14	1,37
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911200	18,54	1,68
A	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,26	1,26



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS T	M	31/05/2020		
	2 0202684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ". SEM LUVA	M	1,0170000	5,43	5,52
		Sub-Total de MATERIAL				5,52
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0907800	15,14	1,37
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911200	18,54	1,68
	A 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA. COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. A	M	1,0000000	1,26	1,26
		Total de Serviços Auxiliares				4,31
		Custo Direto Total				9,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,83
		Preço Unitário Adotado				9,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E	M	31/05/2020		
	2 0202680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	5,69	6,25
		Sub-Total de MATERIAL				6,25
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758200	15,14	1,14
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0761600	18,54	1,41
		Total de Serviços Auxiliares				2,55
		Custo Direto Total				8,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,80
		Preço Unitário Adotado				8,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E	M	31/05/2020		
	2 0202682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ". SEM LUVA	M	1,1000000	13,29	14,61
		Sub-Total de MATERIAL				14,61



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1043800	15,14	1,58
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047200	18,54	1,94
		Total de Serviços Auxiliares				3,52
		Custo Direto Total				18,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				18,13
		Preço Unitario Adotado				18,13

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
17.2.7		<b>DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (25X25)MM</b>	<b>M</b>	31/05/2020		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5440000	14,52	7,89
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5440000	18,07	9,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,72
2	0211054	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (25 X 25)M	M	1,0000000	6,83	6,83
		Sub-Total de MATERIAL				6,83
		Custo Direto Total				24,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				24,55
		Preço Unitario Adotado				24,55

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
17.2.8		<b>DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE ACO (38X38)MM</b>	<b>M</b>	31/05/2020		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5076200	14,52	7,37
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,5076200	18,07	9,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				16,54
2	0211056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE ACO (38 X 38)M	M	1,0000000	11,36	11,36
		Sub-Total de MATERIAL				11,36
		Custo Direto Total				27,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composi�o				27,90
		Preço Unitario Adotado				27,90

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descri�o				
17.2.9		<b>CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA</b>	<b>UN</b>	31/05/2020		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	54,40	3,55
2	0201106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,46	1,38
2	0201358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2.2 X 1.1* M. E = 17 MM	M2	0,0600000	18,45	1,10
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,33	6,10
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0365000	43,91	1,60



## Consultoria e Engenharia

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS- 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 PACAUS/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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0204722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0040000	43,91	0,17
	2 0207258	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,41	24,79
	2 0243059	ACO CA-60. 4.2 MM. OU 5.0 MM. OU 6.0 MM. OU 7.0 MM. VERGALHAO	KG	2,1560000	3,33	7,17
		Sub-Total de MATERIAL				45,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000	18,37	14,98
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4875680	14,60	21,71
		Total de Serviços Auxiliares				36,69
		Custo Direto Total				82,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,55
		Preço Unitário Adotado				82,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR). FORNECIME	UN	31/05/2020		
	2 0220254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	12,95	12,95
		Sub-Total de MATERIAL				12,95
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352800	15,14	3,56
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2352800	18,54	4,36
		Total de Serviços Auxiliares				7,92
		Custo Direto Total				20,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,87
		Preço Unitário Adotado				20,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PA	UN	31/05/2020		
	2 0201872	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,58	1,58
		Sub-Total de MATERIAL				1,58
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982600	15,14	1,48
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0986000	18,54	1,82
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000	302,65	0,27
		Total de Serviços Auxiliares				3,57
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.12		<b>CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0.30 M DO PISO). PVC. INSTALADA EM PA</b>	UN	31/05/2020		
	2 0201873	CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 4". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,79	2,79
		Sub-Total de MATERIAL				2,79
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126080	15,14	1,70
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128800	18,54	2,09
	A 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000	302,65	0,36
		Total de Serviços Auxiliares				4,15
		Custo Direto Total				6,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,94
		Preço Unitário Adotado				6,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.13		<b>CAIXA SEXTAVADA 3" X 3". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO</b>	UN	31/05/2020		
	2 0202555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000	1,16	1,16
		Sub-Total de MATERIAL				1,16
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965600	15,14	1,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972400	18,54	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				4,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,42
		Preço Unitário Adotado				4,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.14		<b>CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". METÁLICA. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO</b>	UN	31/05/2020		
	2 0210569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ. OCTOGONAL 4 X4. EM ACO ESMALTADA. COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000	2,14	2,14
		Sub-Total de MATERIAL				2,14
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000	15,14	1,46
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972400	18,54	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,26
		Custo Direto Total				5,40
		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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				5,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.15		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INS	UN	31/05/2020		
	2 0201871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC. DE 3" X 3". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	2,45	2,45
		Sub-Total de MATERIAL				2,45
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972400	15,14	1,47
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972400	18,54	1,80
		Total de Serviços Auxiliares				3,27
		Custo Direto Total				5,72
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,72
		Preço Unitário Adotado				5,72

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.16		CONDULETE DE PVC. TIPO B. PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	UN	31/05/2020		
	2 0211950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6. COM PARAFUSO DE 4.20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,21	0,42
	2 0212010	CONDULETE EM PVC. TIPO "B". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	5,68	5,68
		Sub-Total de MATERIAL				6,10
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1961800	15,14	2,97
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1964520	18,54	3,64
		Total de Serviços Auxiliares				6,61
		Custo Direto Total				12,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,71
		Preço Unitário Adotado				12,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.17		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.3	M3	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8942840	14,60	42,25
		Total de Serviços Auxiliares				42,25
		Custo Direto Total				42,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,25
		Preço Unitário Adotado				42,25



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2.5 MM<sup>2</sup>. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA</b>		<b>M</b>	31/05/2020		
	2 0201014	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	1,1900000	1,25	1,48
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,01	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				1,50
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204000	15,14	0,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204000	18,54	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				0,67
		Custo Direto Total				2,17
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,17
		Preço Unitário Adotado				2,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM<sup>2</sup>. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CI</b>		<b>M</b>	31/05/2020		
	2 0200981	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,1900000	2,21	2,62
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,01	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				2,64
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272000	15,14	0,41
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272000	18,54	0,50
		Total de Serviços Auxiliares				0,91
		Custo Direto Total				3,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3	<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM<sup>2</sup>. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CI</b>		<b>M</b>	31/05/2020		
	2 0200982	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,1900000	3,08	3,66
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,01	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				3,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,0343400	15,14	0,51





## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0353600	18,54	0,65
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				4,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,84
		Preço Unitário Adotado				4,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM<sup>2</sup>. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA C</b>	<b>M</b>	31/05/2020		
	2 0200980	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,1900000	5,23	6,22
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,01	0,02
		Sub-Total de MATERIAL				6,24
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523600	15,14	0,79
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0523600	18,54	0,97
		Total de Serviços Auxiliares				1,76
		Custo Direto Total				8,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,00
		Preço Unitário Adotado				8,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.5		<b>CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 70 MM<sup>2</sup>. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA C</b>	<b>M</b>	31/05/2020		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,01	0,02
	2 0239235	CABO DE COBRE. FLEXIVEL. CLASSE 4 OU 5. ISOLACAO EM PVC/A. ANTICHAMA BWF-B. 1 CONDUTOR. 450/750 V. SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000	35,85	36,38
		Sub-Total de MATERIAL				36,40
		Serviços Auxiliares				
A	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714000	15,14	1,08
A	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714000	18,54	1,32
		Total de Serviços Auxiliares				2,40
		Custo Direto Total				38,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,80
		Preço Unitário Adotado				38,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.6		<b>CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES. SEM BLINDAGEM. INSTALADO EM DISTRIB</b>	<b>M</b>	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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211902	CABO TELEFONICO CCI 50. 2 PARES. USO INTERNO. SEM BLINDAGEM	M	1,0500000	0,97	1,01
		Sub-Total de MATERIAL				1,01
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0958800	15,14	1,45
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962880	18,54	1,78
		Total de Serviços Auxiliares				3,23
		Custo Direto Total				4,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,24
		Preço Unitário Adotado				4,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3.7</b>		<b>CABO TELEFONICO CCE - 2</b>	<b>M</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1026800	14,52	1,49
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1020000	18,07	1,84
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,33
	2 0210379	CABO TELEFONICO CCE - 2	M	1,0200000	0,92	0,93
		Sub-Total de MATERIAL				0,93
		Custo Direto Total				4,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,26
		Preço Unitário Adotado				4,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3.8</b>		<b>CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)</b>	<b>M</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1700000	14,52	2,46
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1700000	18,07	3,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5,53
	2 0210362	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	1,0200000	0,97	0,98
		Sub-Total de MATERIAL				0,98
		Custo Direto Total				6,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,51
		Preço Unitário Adotado				6,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.1</b>		<b>TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE</b>	<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	13,99	13,99
		Total de Serviços Auxiliares				18,50
		Custo Direto Total				18,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,50
		Preço Unitário Adotado				18,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
	A 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO). 2P+T 20 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	15,58	15,58
		Total de Serviços Auxiliares				20,09
		Custo Direto Total				20,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,09
		Preço Unitário Adotado				20,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
	A 92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,26	22,26
		Total de Serviços Auxiliares				26,77
		Custo Direto Total				26,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,77
		Preço Unitário Adotado				26,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE	UN	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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
A	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	22,26	22,26
		Total de Serviços Auxiliares				26,77
		Custo Direto Total				26,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,77
		Preço Unitário Adotado				26,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
A	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	11,20	11,20
		Total de Serviços Auxiliares				15,71
		Custo Direto Total				15,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,71
		Preço Unitário Adotado				15,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.6		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
A	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	20,40	20,40
		Total de Serviços Auxiliares				24,91
		Custo Direto Total				24,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,91
		Preço Unitário Adotado				24,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.7		<b>INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA</b>	UN	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
	A 91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	29,60	29,60
		Total de Serviços Auxiliares				34,11
		Custo Direto Total				34,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				34,11
		Preço Unitário Adotado				34,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.8		<b>INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA</b>	UN	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
	A 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	14,81	14,81
		Total de Serviços Auxiliares				19,32
		Custo Direto Total				19,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,32
		Preço Unitário Adotado				19,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.9		<b>INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA</b>	UN	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
	A 91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	27,61	27,61
		Total de Serviços Auxiliares				32,12
		Custo Direto Total				32,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				32,12
		Preço Unitário Adotado				32,12



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.10</b>	<b>INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A.</b>		<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
		Serviços Auxiliares				
A	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1.30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	4,51	4,51
A	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	23,16	23,16
		Total de Serviços Auxiliares				27,67
		Custo Direto Total				27,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,67
		Preço Unitário Adotado				27,67

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.11</b>	<b>ARANDELA BLINDADA</b>		<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6371600	14,52	9,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6371600	18,07	11,51
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,76
2	0218223	ARANDELA BLINDADA	UN	1,0000000	118,98	118,98
		Sub-Total de MATERIAL				118,98
		Custo Direto Total				139,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				139,74
		Preço Unitário Adotado				139,74

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.12</b>	<b>CONECTOR PARA CABO 10.0MM2</b>		<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
2	0210840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	1,0000000	1,60	1,60
		Sub-Total de MATERIAL				1,60
		Custo Direto Total				1,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,60
		Preço Unitário Adotado				1,60

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
<b>17.4.13</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO CALHA. DE SOBREPOR. COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUO</b>		<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
2	0203799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W. ALETADA. COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	1,0000000	55,28	55,28
		Sub-Total de MATERIAL				55,28



## 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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1174360	15,14	1,77
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817920	18,54	5,22
		Total de Serviços Auxiliares				6,99
		Custo Direto Total				62,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				62,27
		Preço Unitário Adotado				62,27

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.14		PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE 60W	UN	31/05/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5440000	14,52	7,89
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5440000	18,07	9,83
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				17,72
	2 0211472	LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W	UN	1,0000000	1,36	1,36
	2 0211674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	UN	1,0000000	8,26	8,26
		Sub-Total de MATERIAL				9,62
		Custo Direto Total				27,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,34
		Preço Unitário Adotado				27,34

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.15		LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA. PARA LAMPADA A VAPOR	UN	31/05/2020		
	2 0202512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1.50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000	14,77	14,77
	2 0203798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA. TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000	34,31	34,31
	2 0201022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	5,0000000	1,76	8,80
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	3,01	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				57,92
		Serviços Auxiliares				
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0710000	18,54	19,85
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0744000	14,60	15,68
	A 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000	112,38	26,83
		Total de Serviços Auxiliares				62,36
		Custo Direto Total				120,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				120,28
		Preço Unitário Adotado				120,28



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.16	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMINIO ANODIZADO		UN	31/05/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8160000	14,52	11,84
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,8160000	18,07	14,74
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				26,58
	2 0217928	ARANDELA PARA LAMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMIN	UN	1,0000000	60,51	60,51
		Sub-Total de MATERIAL				60,51
		Custo Direto Total				87,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,09
		Preço Unitário Adotado				87,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.17	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCELULA		UN	31/05/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,3600000	14,52	19,74
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,3600000	18,07	24,57
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				44,31
	2 0210501	CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	17,95	17,95
	2 0211487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	UN	1,0000000	55,05	55,05
	2 0211778	REATOR PARA LAMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERC	UN	1,0000000	64,17	64,17
	2 0219487	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LAMPADA DE	UN	1,0000000	50,42	50,42
		Sub-Total de MATERIAL				187,59
		Custo Direto Total				231,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				231,90
		Preço Unitário Adotado				231,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.18	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PE		UN	31/05/2020		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9866800	13,21	13,03
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				13,03
	2 0219455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 2	UN	1,0000000	266,80	266,80
		Sub-Total de MATERIAL				266,80
	3 0310705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,0000000	79,01	79,01
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				79,01
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,2700000	255,14	68,88
	A C1604	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,2700000	78,13	21,09
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,3600000	23,80	8,56





## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				98,53
		Custo Direto Total				457,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				457,37
		Preço Unitário Adotado				457,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.4.19</b>		<b>TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019</b>	<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0238083	TOMADA RJ45. 8 FIOS. CAT 5E. CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	26,67	26,67
		Sub-Total de MATERIAL				26,67
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397400	15,14	2,11
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402160	18,54	2,59
		Total de Serviços Auxiliares				4,70
		Custo Direto Total				31,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,37
		Preço Unitário Adotado				31,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1</b>		<b>CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/</b>	<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	2 0204274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM. EM LATAO CROMADO. DUAS DESCIDAS. PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	45,27	45,27
		Sub-Total de MATERIAL				45,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859520	15,14	1,30
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859520	18,54	1,59
		Total de Serviços Auxiliares				2,89
		Custo Direto Total				48,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,16
		Preço Unitário Adotado				48,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2</b>		<b>VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"</b>	<b>M</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1156000	14,52	1,67
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1156000	18,07	2,08
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,75
	2 0216037	VERGALHAO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,0000000	1,96	1,96
		Sub-Total de MATERIAL				1,96



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,71
		Preço Unitário Adotado				5,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.3		SUORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTAL	UN	31/05/2020		
	2 0204356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIAMETRO 4.8 MM. COMPRIMENTO 45 MM	UN	2,0000000	0,10	0,20
	2 0207572	SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16". COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000	4,66	4,66
		Sub-Total de MATERIAL				4,86
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145400	15,14	3,24
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151520	18,54	3,98
		Total de Serviços Auxiliares				7,22
		Custo Direto Total				12,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,08
		Preço Unitário Adotado				12,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	31/05/2020		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3400000	14,52	4,93
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3400000	18,07	6,14
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,07
	2 0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	261,81	261,81
		Sub-Total de MATERIAL				261,81
		Custo Direto Total				272,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				272,88
		Preço Unitário Adotado				272,88

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31/05/2020		
	2 0203379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3.00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	UN	1,0000000	26,13	26,13
		Sub-Total de MATERIAL				26,13
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4080000	15,14	6,17



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				13,73
		Custo Direto Total				39,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,86
		Preço Unitário Adotado				39,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		<b>CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM<sup>2</sup>. NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORN</b>	M	31/05/2020		
	2 0200863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	11,16	11,71
		Sub-Total de MATERIAL				11,71
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720400	15,14	2,60
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1722440	18,54	3,19
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	12,08	6,04
		Total de Serviços Auxiliares				11,83
		Custo Direto Total				23,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,54
		Preço Unitário Adotado				23,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7		<b>CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>. NÃO ENTERRADA. COM ISOLADOR - FORN</b>	M	31/05/2020		
	2 0200867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000	15,50	16,27
		Sub-Total de MATERIAL				16,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210680	15,14	3,34
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203200	18,54	4,08
	A 98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	0,5000000	12,08	6,04
		Total de Serviços Auxiliares				13,46
		Custo Direto Total				29,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,73
		Preço Unitário Adotado				29,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		<b>CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO. CIRCULAR. EM POLIETILENO. DIÂM</b>	UN	31/05/2020		
	2 0234643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	UN	1,0000000	9,77	9,77
		Sub-Total de MATERIAL				9,77
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1156000	18,37	2,12



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	94102	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO. LARGURA MENOR QUE 1.5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL. EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	0,0141000	118,28	1,66
		Total de Serviços Auxiliares				5,50
		Custo Direto Total				15,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,27
		Preço Unitário Adotado				15,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.9		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 35MM2	UN	31/05/2020		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1360000	14,52	1,97
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1360000	18,07	2,45
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4,42
2	0212076	TERMINAL PRESSAO P/CABO 35MM2	UN	1,0000000	5,76	5,76
		Sub-Total de MATERIAL				5,76
		Custo Direto Total				10,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,18
		Preço Unitário Adotado				10,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.1		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	31/05/2020		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8160000	17,83	14,54
1	0112543	SERVENTE	H	1,3600000	13,21	17,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,50
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	48,96	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,33	1,05
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	127,28	127,28
		Sub-Total de MATERIAL				128,72
		Custo Direto Total				161,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,22
		Preço Unitário Adotado				161,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	M2	31/05/2020		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,8160000	17,83	14,54
1	0112543	SERVENTE	H	1,3600000	13,21	17,96
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				32,50
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	48,96	0,39
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,33	1,05
2	0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	127,28	127,28
		Sub-Total de MATERIAL				128,72



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				161,22
		Preço Unitário Adotado				161,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.3</b>		<b>PEITORIL DE GRANITO L- 15 CM</b>	<b>M</b>	31/05/2020		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3333360	17,83	5,94
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1700000	13,21	2,24
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,18
	2 0211610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	1,0000000	31,03	31,03
		Sub-Total de MATERIAL				31,03
		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA 5/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	412,92	1,56
		Total de Serviços Auxiliares				1,56
		Custo Direto Total				40,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,77
		Preço Unitário Adotado				40,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.4</b>		<b>PORTA COMPENSADO P/ARMARIO SOB PIA</b>	<b>M2</b>	31/05/2020		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6120000	14,52	8,88
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6120000	17,83	10,91
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5440000	17,83	9,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5440000	13,21	7,18
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				36,66
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	4,0000000	13,38	53,52
	2 0211159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN	1,0000000	1,05	1,05
	2 0211192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNICAO	M2	1,0000000	26,95	26,95
		Sub-Total de MATERIAL				81,52
		Custo Direto Total				118,18
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				118,18
		Preço Unitário Adotado				118,18

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.5</b>		<b>PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA</b>	<b>M2</b>	31/05/2020		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,6276400	14,52	9,11
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,6276400	17,83	11,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				20,30
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	3,2300000	3,67	11,85
	2 0212410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,0769000	7,66	0,58
	2 0212462	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	M2	1,0000000	55,49	55,49



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				88,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,22
		Preço Unitário Adotado				88,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.6</b>		<b>BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTA)</b>	<b>M</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,6800000	14,52	9,87
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4076000	17,83	25,09
	1 0112543	SERVENTE	H	2,0497920	13,21	27,07
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				62,03
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0790000	48,96	3,86
	2 0210280	BRITA	M3	0,0320000	52,19	1,67
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	9,8650000	0,75	7,39
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210000	0,33	6,11
	2 0212081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000000	0,29	13,05
	2 0212098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	KG	0,9600000	3,37	3,23
		Sub-Total de MATERIAL				35,31
		Custo Direto Total				97,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				97,34
		Preço Unitário Adotado				97,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.2.1</b>		<b>CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL</b>	<b>UN</b>	<b>31/05/2020</b>		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,5912000	14,52	23,10
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3800000	14,52	34,55
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	2,3800000	14,52	34,55
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,5912000	17,83	28,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,3800000	17,83	42,43
	1 0111328	LADRILHISTA	H	3,7400000	17,83	66,68
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2988000	17,83	23,15
	1 0112543	SERVENTE	H	7,9494720	13,21	105,01
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				357,84
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,5900000	7,82	4,61
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	48,96	24,48
	2 0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	3,02	101,17
	2 0210280	BRITA	M3	0,1600000	52,19	8,35
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	0,75	5,46
	2 0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	14,46	47,71
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,33	36,96
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	5,64	10,15
	2 0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	11,22	9,53
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	14,59	16,04
	2 0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	30,77	133,84
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	UN	2,1000000	0,90	1,89
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	47,43	18,02



## 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 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	3,22	7,24
	2 0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	M	11,0000000	33,51	368,61
	2 0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3')	M	10,5000000	38,82	407,61
	2 0212293	ZARCAO	L	0,8500000	13,83	11,75
		Sub-Total de MATERIAL				1.216,86
	3 0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,04	0,03
		Sub-Total de EQUIPAMENTO				0,03
		Custo Direto Total				1.574,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.574,73
		Preço Unitário Adotado				1.574,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2	M2	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709240	14,60	1,03
		Total de Serviços Auxiliares				1,03
		Custo Direto Total				1,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,03
		Preço Unitário Adotado				1,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
21.1		LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	31/05/2020		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0884000	17,83	1,57
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0904400	13,21	1,19
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				2,76
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	G	0,0200000	7,65	0,15
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	11,18	0,44
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	7,66	0,09
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	17,37	0,15
		Sub-Total de MATERIAL				0,83
		Custo Direto Total				3,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,59
		Preço Unitário Adotado				3,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
22.1		ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	M3	31/05/2020		
	2 0206079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	6,28	7,85
		Sub-Total de MATERIAL				7,85
		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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	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	0,5970400	14,60	8,71
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	15,96	4,37
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	12,76	3,24
		Total de Serviços Auxiliares				17,19
		Custo Direto Total				25,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,04
		Preço Unitário Adotado				25,04

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.3 M	M3	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8942840	14,60	42,25
		Total de Serviços Auxiliares				42,25
		Custo Direto Total				42,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,25
		Preço Unitário Adotado				42,25

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.3		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1.5 M. EM LOCAL	M2	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809200	18,37	1,48
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1101600	14,60	1,60
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000	15,96	0,04
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0030000	12,76	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				3,15
		Custo Direto Total				3,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,15





## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
22.4		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/20	M3	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5474000	14,60	7,99
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	15,96	4,37
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	12,76	3,24
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	0,95	0,95
		Total de Serviços Auxiliares				16,55
		Custo Direto Total				16,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,55
		Preço Unitário Adotado				16,55

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
23.1.1		ESTACA RAÍZ. DIÂMETRO DE 20CM. SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MCM	M	31/05/2020		
2	0209875	TUBO PVC. SOLDAVEL. DN 50 MM. PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000	6,80	0,05
2	0214583	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0720000	10,03	0,72
2	0242001	TUBO DE REVESTIMENTO. EM ACO. CORPO SCHEDULE 40. PONTEIRA SCHEDULE 80. ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO. DIAMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	M	0,0002000	246,27	0,04
		Sub-Total de MATERIAL				0,81
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5834400	14,60	8,51
A	90643	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0134000	10,88	0,14
A	90644	BOMBA TRIPLEX. PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO. PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2179000	3,17	0,69
A	90650	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 - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0604000	5,84	0,35



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	A 90651	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 - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1709000	0,40	0,06
	A 90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1481040	25,30	3,74
	A 90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397800	85,96	3,41
	A 95563	ARGAMASSA TRAÇO 1:1.93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). FCK 20 MPA. PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,0590000	375,18	22,13
	A 95580	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 20.0 MM. AF_11/2016	KG	12,3300000	7,71	95,06
	A 95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR. DIÂMETRO = 5.0 MM. AF_11/2016	KG	0,2395000	9,45	2,26
	A 96302	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1218000	37,08	4,51
	A 96303	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA. TORQUE MÁXIMO 2500 KGM. POTENCIA 110 HP. MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1095000	88,83	9,72
	A 96308	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 ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,2244000	0,08	0,01
		Total de Serviços Auxiliares				150,59
		Custo Direto Total				151,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				151,40
		Preço Unitário Adotado				151,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
23.1.2		LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU	M2	31/05/2020		
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822680	18,37	5,18
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575960	14,60	0,84
	A 94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0565000	180,17	10,17
		Total de Serviços Auxiliares				16,19
		Custo Direto Total				16,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,19
		Preço Unitário Adotado				16,19

Item Serviço	Descrição do Serviço				
--------------	----------------------	--	--	--	--



## 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 ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23.1.3</b>	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA. EM M2</b>			31/05/2020		
	2 0202692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA. DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000	3,91	0,06
	2 0204517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 7.5* CM (1 X 3 ") PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,6120000	1,21	5,58
	2 0205073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0470000	8,36	0,39
	2 0205074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0160000	9,20	0,14
	2 0206189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,2780000	8,30	10,60
	2 0240304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0100000	10,13	0,10
		Sub-Total de MATERIAL				16,87
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6095600	15,50	24,94
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8829200	18,25	34,36
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0790000	14,03	1,10
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0390000	12,36	0,48
		Total de Serviços Auxiliares				60,88
		Custo Direto Total				77,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				77,75
		Preço Unitário Adotado				77,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>23.1.4</b>	<b>ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO. EXCETO VIGAS, PILARES.</b>		KG	31/05/2020		
	2 0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,09	0,06
	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	0,0250000	12,02	0,30
		Sub-Total de MATERIAL				0,36
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790160	14,95	1,18
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683680	18,29	3,07
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	4,44	4,44
		Total de Serviços Auxiliares				8,69
		Custo Direto Total				9,05