

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

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	0,1724072	16,75	2,89
		Total de Serviços Auxiliares				10,19
		Custo Direto Total				988,82
		Taxa de BDI %		25,9200000		256,30
		Total da Composição				1.245,12
		Preço Unitário Adotado				1.245,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.2		JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMEN	M2	30/03/2021		
2	0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4.2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,26	2,39
2	0236896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000	443,25	369,36
2	0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	25,34	15,79
		Sub-Total de Material				387,54
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5031250	21,14	10,64
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512171	16,75	4,21
		Total de Serviços Auxiliares				14,85
		Custo Direto Total				402,39
		Taxa de BDI %		25,9200000		104,30
		Total da Composição				506,69
		Preço Unitário Adotado				506,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.3		GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	M2	30/03/2021		
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4775000	16,77	24,78
1	0111858	SERRALHEIRO	H	2,4622045	20,77	51,14
		Sub-Total de Mão de Obra				75,92
2	0218440	GRADE DE ALUMINIO DE PROTECAO	M2	1,0000000	145,74	145,74
		Sub-Total de Material				145,74
		Custo Direto Total				221,66
		Taxa de BDI %		25,9200000		57,45
		Total da Composição				279,11
		Preço Unitário Adotado				279,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.1		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
1	0112395	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	11,90	1,43
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	20,93	3,56
		Sub-Total de Material				5,13
		Custo Direto Total				19,09
		Taxa de BDI %		25,9200000		4,95
		Total da Composição				24,04
		Preço Unitário Adotado				24,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.9.2		LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
1	0112395	PINTOR	H	0,3935075	20,77	8,17

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rnp: 061927355-0  
crua/ce





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				13,95
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,93	0,85
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14
2	0211468	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	11,73	1,41
2	0212097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700000	24,22	4,12
		Sub-Total de Material				6,52
		Custo Direto Total				20,47
		Taxa de BDI %				5,31
		Total da Composição		25,9200000		25,78
		Preço Unitário Adotado				25,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)</b>	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9710616	21,14	105,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7142513	16,75	129,21
		Total de Serviços Auxiliares				234,30
		Custo Direto Total				234,30
		Taxa de BDI %				60,73
		Total da Composição		25,9200000		295,03
		Preço Unitário Adotado				295,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.2		<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4</b>	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	8,2740000	20,77	171,85
1	0112543	SERVENTE	H	9,0319575	15,76	142,34
		Sub-Total de Mão de Obra				314,19
2	0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				157,45
		Serviços Auxiliares				
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	436,84	131,05
		Total de Serviços Auxiliares				131,05
		Custo Direto Total				602,69
		Taxa de BDI %				156,22
		Total da Composição		25,9200000		758,91
		Preço Unitário Adotado				758,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.3		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²</b>	M2	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1970000	16,77	3,30
		Sub-Total de Mão de Obra				3,30
2	0211090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,0000000	13,62	27,64
		Sub-Total de Material				27,64
		Custo Direto Total				30,94
		Taxa de BDI %				8,02
		Total da Composição		25,9200000		38,96
		Preço Unitário Adotado				38,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1.4		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,9266473	20,77	60,79
1	0112543	SERVENTE	H	9,7554909	15,76	153,75
		Sub-Total de Mão de Obra				214,54
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	73,60	45,51
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	9,36	168,48

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
RNP: 062927395-0  
CUBA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	75,05	46,16
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,68
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	72,79	19,14
		Sub-Total de Material				481,97
		Custo Direto Total				696,51
		Taxa de BDI %		25,9200000		180,54
		Total da Composição				877,05
		Preço Unitário Adotado				877,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1.5</b>		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA</b>	<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D= 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D= 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,90	0,52
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205865	17,58	0,36
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211550	21,03	2,55
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_ 12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,30
		Custo Direto Total				15,98
		Taxa de BDI %		25,9200000		4,14
		Total da Composição				20,12
		Preço Unitário Adotado				20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1.6</b>		<b>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN</b>	<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3360000	56,20	75,08
2	0204491	PONTALETE *7.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,09	25,60
2	0204517	SARRAFO *2.5 X 7.5* CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,88	35,84
2	0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	18,04	3,75
		Sub-Total de Material				140,27
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462500	17,49	4,31
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1297950	20,91	23,62
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0630000	20,98	1,32
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,2550000	19,78	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				34,29
		Custo Direto Total				174,56
		Taxa de BDI %		25,9200000		45,25
		Total da Composição				219,81
		Preço Unitário Adotado				219,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.1.7</b>		<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
2	0238408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	509,32	561,78
		Sub-Total de Material				561,78
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3817300	20,91	49,80
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3827150	21,14	50,37

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sivalina Nêta  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. nº 061927395-0  
CBA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1905000	16,75	120,44
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,38	1,44
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,56	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				222,84
		Custo Direto Total				784,62
		Taxa de BDI %		25,9200000		203,37
		Total da Composição				987,99
		Preço Unitário Adotado				987,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9791033	20,77	20,34
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0965212	15,76	17,28
		Sub-Total de Mão de Obra				37,62
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	66,49	1,00
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,08	2,35
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,55	1,20
	2 0212081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Sub-Total de Material				21,30
		Custo Direto Total				58,92
		Taxa de BDI %		25,9200000		15,27
		Total da Composição				74,19
		Preço Unitário Adotado				74,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1958479	20,77	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2506433	15,76	3,95
		Sub-Total de Mão de Obra				8,02
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4000000	0,55	1,32
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0070000	72,79	0,51
		Sub-Total de Material				1,83
		Custo Direto Total				9,85
		Taxa de BDI %		25,9200000		2,55
		Total da Composição				12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.2		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5841050	20,77	12,13
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5836125	15,76	9,20
		Sub-Total de Mão de Obra				21,33
		Serviços Auxiliares				
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0200000	851,89	17,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,04
		Custo Direto Total				38,37
		Taxa de BDI %		25,9200000		9,95
		Total da Composição				48,32
		Preço Unitário Adotado				48,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.3		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,5826275	20,77	12,10

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Mata  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rpp: 061927298-0  
CUBA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
PONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5831200	15,76	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				9,19
		Serviços Auxiliares				21,29
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	851,89	21,30
		Total de Serviços Auxiliares				21,30
		Custo Direto Total				42,59
		Taxa de BDI %		25,9200000		11,04
		Total da Composição				53,63
		Preço Unitário Adotado				53,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.4		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ FM2	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,3681650	20,77	28,42
	1 0112543	SERVENTE	H	1,3661950	15,76	21,53
		Sub-Total de Mão de Obra				49,95
	2 0216498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATÉ 30x30	M2	1,1000000	33,67	37,04
		Sub-Total de Material				37,04
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	745,19	14,90
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		Custo Direto Total				101,89
		Taxa de BDI %		25,9200000		26,41
		Total da Composição				128,30
		Preço Unitário Adotado				128,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1960015	20,77	4,07
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1960659	15,76	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,54	2,06
		Sub-Total de Material				2,06
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %		25,9200000		2,39
		Total da Composição				11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3.6		REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ES	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6852258	20,77	14,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8806955	15,76	13,88
		Sub-Total de Mão de Obra				28,11
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0243000	66,49	1,62
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,6400000	1,08	3,93
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,6400000	0,55	2,00
		Sub-Total de Material				7,55
		Custo Direto Total				35,66
		Taxa de BDI %		25,9200000		9,24
		Total da Composição				44,90
		Preço Unitário Adotado				44,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4.1		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARADA	M3	30/03/2021		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	66,49	84,44

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARESSA SOUZA PV  
Engenheira CIVIL  
RUBR 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,55	315,49
		Sub-Total de Material				399,93
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2234975	19,93	143,96
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,79	1,84
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,38	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				147,09
		Custo Direto Total				547,02
		Taxa de BDI %				141,79
		Total da Composição		25,9200000		688,81
		Preço Unitário Adotado				688,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4.2		<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ R</b>	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	1,1711650	20,77	24,33
1	0112543	SERVENTE	H	1,1716575	15,76	18,47
		Sub-Total de Mão de Obra				42,80
2	0216496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES ATE 30x30	M2	1,1000000	33,67	37,04
		Sub-Total de Material				37,04
		Serviços Auxiliares				
A	C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	745,19	14,90
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		Custo Direto Total				94,74
		Taxa de BDI %				24,56
		Total da Composição		25,9200000		119,30
		Preço Unitário Adotado				119,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4.3		<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)</b>	M2	30/03/2021		
1	0111328	LADRILHISTA	H	0,1960015	20,77	4,07
1	0112543	SERVENTE	H	0,1960859	15,76	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
2	0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,5830000	3,54	2,06
		Sub-Total de Material				2,06
		Custo Direto Total				9,22
		Taxa de BDI %				2,39
		Total da Composição		25,9200000		11,61
		Preço Unitário Adotado				11,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5.1		<b>LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3411055	20,77	7,08
1	0112543	SERVENTE	H	0,3411055	15,76	5,38
		Sub-Total de Mão de Obra				12,46
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	8,16	6,04
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	12,42	16,15
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	13,59	0,41
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	4,67	4,53
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,6500000	9,86	6,41
2	0218265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FORRO - VAO	M2	1,0000000	36,22	36,22
		Sub-Total de Material				69,76
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	389,13	11,67

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rng: 061927395-0  
CUBA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0300000	226,48	6,79
		Total de Serviços Auxiliares				18,46
		Custo Direto Total				100,68
		Taxa de BDI %				26,10
		Total da Composição		25,9200000		126,78
		Preço Unitário Adotado				126,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5.2		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1970000	16,77	3,30
		Sub-Total de Mão de Obra				3,30
	2 0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	13,82	27,64
		Sub-Total de Material				27,64
		Custo Direto Total				30,94
		Taxa de BDI %				8,02
		Total da Composição		25,9200000		38,96
		Preço Unitário Adotado				38,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1820000	16,77	19,82
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1824925	20,77	24,56
		Sub-Total de Mão de Obra				44,38
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,90	31,90
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,38	31,38
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	25,94	25,94
	2 0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	36,32	36,32
		Sub-Total de Material				125,54
		Custo Direto Total				169,92
		Taxa de BDI %				44,04
		Total da Composição		25,9200000		213,96
		Preço Unitário Adotado				213,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.2		DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5910000	16,77	9,91
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5910000	20,77	12,28
		Sub-Total de Mão de Obra				22,19
	2 0210973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	UN	1,0000000	50,36	50,36
		Sub-Total de Material				50,36
		Custo Direto Total				72,55
		Taxa de BDI %				18,80
		Total da Composição		25,9200000		91,35
		Preço Unitário Adotado				91,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.3		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9550000	16,77	49,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	2,9550000	20,77	61,38
	1 0112543	SERVENTE	H	2,4299950	15,76	38,30
		Sub-Total de Mão de Obra				149,24
	2 0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,93	23,16
	2 0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,73	1,73
	2 0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,06	10,06
	2 0210957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,99	1,99

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Sampaio Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CEBRA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A				
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	0,1000000	9,36	0,94
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	3,0000000	3,45	10,35
2	0211181	FITA ISOLANTE	UN	1,0000000	2,57	2,57
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M	3,0000000	0,81	2,43
2	0211409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	21,96	21,96
		Sub-Total de Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
		Custo Direto Total				76,93
		Taxa de BDI %				226,17
		Total da Composição		25,9200000		58,62
		Preço Unitário Adotado				284,79
						284,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.4	<b>FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2</b>					
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1083500	16,77	1,82
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1086455	20,77	2,26
2	0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,34	4,08
		Sub-Total de Material				1,37
		Custo Direto Total				1,37
		Taxa de BDI %				5,45
		Total da Composição		25,9200000		1,41
		Preço Unitário Adotado				6,86
						6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.5	<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</b>					
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0834015	16,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0834015	20,77	22,50
2	0211368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000000	39,64	40,67
		Sub-Total de Material				39,64
		Custo Direto Total				39,64
		Taxa de BDI %				80,31
		Total da Composição		25,9200000		20,82
		Preço Unitário Adotado				101,13
						101,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.6.6	<b>PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA</b>					
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9700000	16,77	33,04
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,9700000	20,77	40,92
2	0210501	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,38	34,38
2	0211477	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,0000000	32,16	32,16
2	0211738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	73,04	73,04
2	0211781	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000000	83,24	83,24
		Sub-Total de Material				222,82
		Custo Direto Total				296,78
		Taxa de BDI %				76,93
		Total da Composição		25,9200000		373,71
		Preço Unitário Adotado				373,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7.1	<b>PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PT	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9550000	16,77	49,56
			H	2,9550000	20,32	60,05

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE				
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,4295025	15,76	38,29
2	0210108	AREIA GROSSA				147,90
2	0210441	CAL HIDRATADA	M3	0,0035000	73,60	0,26
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	1,08	2,70
2	0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	KG	2,5000000	0,55	1,38
2	0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	0,58	1,16
2	0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	4,0000000	1,73	6,92
2	0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,0000000	4,91	4,91
2	0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	2,0000000	1,53	3,06
2	0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	2,92	2,92
2	0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	UN	1,0000000	3,28	3,28
2	0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,2000000	2,95	3,54
		Sub-Total de Material	M	5,0000000	6,61	33,05
		Custo Direto Total				63,18
		Taxa de BDI %				211,08
		Total da Composição		25,9200000		54,71
		Preço Unitário Adotado				265,79
						265,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7.2		<b>PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>				
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PT	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	2,9550000	16,77	49,56
1	0112543	SERVENTE	H	2,9550000	20,32	60,05
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,4285175	15,76	38,27
2	0210108	AREIA GROSSA				147,88
2	0210441	CAL HIDRATADA	M3	0,0040000	73,60	0,29
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	1,08	3,24
2	0211282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	KG	3,0000000	0,55	1,65
2	0211283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000000	6,07	6,07
2	0211284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,0000000	1,37	2,74
2	0212012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,0000000	1,83	1,83
2	0212013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	11,65	11,65
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,35	2,35
2	0212194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,3300000	10,68	3,52
2	0212195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,5000000	3,85	5,78
		Sub-Total de Material	M	0,5000000	6,55	3,28
		Custo Direto Total				42,40
		Taxa de BDI %				190,28
		Total da Composição		25,9200000		49,32
		Preço Unitário Adotado				239,60
						239,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7.3		<b>BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS</b>				
1	0112320	ENCANADOR	CJ	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,4775000	20,32	30,02
1	0112543	SERVENTE	H	1,3790000	20,77	28,64
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,8180850	15,76	44,41
2	0210184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m				103,07
2	0210916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	M2	1,3200000	364,88	481,64
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	UN	1,0000000	92,30	92,30
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	KG	0,8000000	2,88	1,73
2	0212271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	1,0000000	134,57	134,57
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	31,19	31,19
		Serviços Auxiliares				741,43
A	CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:3	M3	0,0023000	503,39	1,16
		Total de Serviços Auxiliares				1,16
		Custo Direto Total				845,66
		Taxa de BDI %				219,20
		Total da Composição		25,9200000		1.064,86
		Preço Unitário Adotado				1.064,86
						1.064,86

ELETRCAMP  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETRCAMP SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETRCAMP SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Santana Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 02127393-0  
CE/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.7.4</b>		<b>CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA</b>				
	2 0216249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de Material	UN		1,0000000	985,16
		Custo Direto Total				985,16
		Taxa de BDI %				985,16
		Total da Composição			25,9200000	255,36
		Preço Unitário Adotado				1.240,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.7.5</b>		<b>CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, E</b>				
	2 0211054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	M	30/03/2021		
	2 0212614	BOCAL PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIÂMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN		3,0000000	0,15
	2 0212616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA. PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN		0,3300000	22,49
	2 0212618	CALHA PLUVIAL DE PVC. DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM. COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN		0,2200000	6,67
	2 0212624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL. PVC. DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN		0,3500000	53,63
	2 0212626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL. ZINCADO. DOBRADO. DIÂMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN		0,2200000	13,42
	2 0212627	VEDAÇÃO DE CALHA. EM BORRACHA COR PRETA. MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN		1,5500000	18,43
		Sub-Total de Material	UN		0,4400000	0,53
		Serviços Auxiliares				59,56
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,2309825	16,75
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,1536600	20,91
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,0132000	21,01
		Total de Serviços Auxiliares			0,0183000	20,07
		Custo Direto Total				7,73
		Taxa de BDI %				67,29
		Total da Composição			25,9200000	17,44
		Preço Unitário Adotado				84,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.7.6</b>		<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")</b>				
	1 010043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	30/03/2021		
	1 012320	ENCANADOR	H		0,5122000	16,77
		Sub-Total de Mão de Obra	H		0,5117075	20,32
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG		0,0250000	44,48
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L		0,0400000	38,63
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M		1,0100000	10,68
		Sub-Total de Material				10,79
		Custo Direto Total				13,45
		Taxa de BDI %				32,44
		Total da Composição			25,9200000	6,41
		Preço Unitário Adotado				40,85

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

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Santana Maia  
Responsável

CLARIS SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CEBRA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7.7	<b>CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPÁ CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm</b>		UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares					
	A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm				
	A	C0218 ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	M2	0,8000000	118,37	94,70
	A	C0840 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	KG	0,7800000	12,55	9,79
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0252000	389,13	9,81
	A	C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL. 3X	M3	0,2160000	40,59	8,77
	A	C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	M2	0,1200000	111,89	13,43
		Total de Serviços Auxiliares	M2	0,6000000	30,65	18,39
		Custo Direto Total				154,89
		Taxa de BDI %				154,89
		Total da Composição		25,9200000		40,15
		Preço Unitário Adotado				195,04
						195,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7.8	<b>FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA</b>		UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5006475	15,76	23,65
		Sub-Total de Mão de Obra				23,65
	2	0210280 BRITA	M3	1,4920000	75,05	111,97
	2	0212298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	33,82	101,46
	2	0212456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5658)	M	2,5000000	10,68	26,70
		Sub-Total de Material				240,13
		Serviços Auxiliares				
	A	C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	58,92	592,15
	A	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	103,58	1.338,25
	A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,92	582,89
	A	C0838 CONCRETO PAVIBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	370,53	107,45
	A	C0840 CONCRETO PAVIBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	389,13	232,70
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	65,21	119,99
	A	C2123 REBOCO CIARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	22,05	242,55
	A	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	14,2400000	40,59	578,00
		Total de Serviços Auxiliares				3.793,78
		Custo Direto Total				4.057,56
		Taxa de BDI %				1.051,72
		Total da Composição		25,9200000		5.109,28
		Preço Unitário Adotado				5.109,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.7.9	<b>BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA</b>		UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9700000	16,77	33,04
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,9700000	20,32	40,03
		Sub-Total de Mão de Obra				73,07
	2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	390,01	390,01
	2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	206,34	206,34
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	17,44	17,44
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2	0211579 PARAFUSO CROMADO P/FIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
	2	0211925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	28,52	28,52
		Sub-Total de Material				657,25
		Custo Direto Total				730,32
		Taxa de BDI %				189,30
		Total da Composição		25,9200000		919,62
		Preço Unitário Adotado				919,62

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

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estêvão Saraiva Nêta  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenharia Civil  
 Rsp: 061927399-0  
 CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.8.1</b>	<b>PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC</b>		<b>M2</b>			
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		30/03/2021		
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	310ML	0,8829000	38,36	33,87
	2 0207568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10. COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	M2	1,0000000	718,94	718,94
	2 0236888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	UN	4,8166000	0,66	3,18
		Sub-Total de Material	M	6,8504000	32,50	222,64
		Serviços Auxiliares				978,63
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3451788	21,14	7,30
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724072	16,75	2,89
		Total de Serviços Auxiliares				10,19
		Custo Direto Total				988,82
		Taxa de BDI %				256,30
		Total da Composição		25,9200000		1.245,12
		Preço Unitário Adotado				1.245,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.8.2</b>	<b>JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMEN</b>		<b>M2</b>			
	2 0204377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,26	2,39
	2 0236896	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PERFIL 25. 100 X 120 CM (A X L). 2 FLS MOVEIS SEM BANDEIRA. ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 6 A 7 CM. COM VIDRO. SEM GUARNIÇÃO	UN	0,8333000	443,25	369,36
	2 0239961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6233000	25,34	15,79
		Sub-Total de Material				387,54
		Serviços Auxiliares				
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5031250	21,14	10,64
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512171	16,75	4,21
		Total de Serviços Auxiliares				14,85
		Custo Direto Total				402,39
		Taxa de BDI %				104,30
		Total da Composição		25,9200000		506,69
		Preço Unitário Adotado				506,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.8.3</b>	<b>GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO</b>		<b>M2</b>			
	1 0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,4775000	16,77	24,78
	1 0111858	SERRALHEIRO	H	2,4622045	20,77	51,14
		Sub-Total de Mão de Obra				75,92
	2 0218440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,0000000	145,74	145,74
		Sub-Total de Material				145,74
		Custo Direto Total				221,66
		Taxa de BDI %				57,45
		Total da Composição		25,9200000		279,11
		Preço Unitário Adotado				279,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>16.9.1</b>	<b>LATEX DUAS MÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>		<b>M2</b>			
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3935075	20,77	8,17
		Sub-Total de Mão de Obra				13,95
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,93	0,85
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,54	0,14

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Souto Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 061927395-0  
CEBRA/CE





ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.  
 CNPJ: 63.551.378/0001-01 – CGF: 06.892664-2  
 Avenida Manoel de Castro Filho, N° 1130 – Centro  
 Morada Nova – CE  
 E-mail: eletcamp@gmail.com / eletcamp@brisanet.com.br  
 Fone/ Fax: (88) 3422. 1297 / (88) 3422. 1722



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES				
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1200000	11,73	1,41
		Sub-Total de Material	L	0,1700000	24,22	4,12
		Custo Direto Total				6,52
		Taxa de BDI %				20,47
		Total da Composição		25,9200000		5,31
		Preço Unitário Adotado				25,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)</b>		M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9710616	21,14	105,09
		Total de Serviços Auxiliares	H	7,7142513	16,75	129,21
		Custo Direto Total				234,30
		Taxa de BDI %				234,30
		Total da Composição		25,9200000		60,73
		Preço Unitário Adotado				295,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2	<b>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA</b>		M2	30/03/2021		
2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 X 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3360000	56,20	75,08
2	0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,09	25,60
2	0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,88	35,84
2	0205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	18,04	3,75
		Sub-Total de Material				140,27
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462500	17,49	4,31
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1297950	20,91	23,62
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	20,98	1,32
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	19,78	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				34,29
		Custo Direto Total				174,56
		Taxa de BDI %				45,25
		Total da Composição		25,9200000		219,81
		Preço Unitário Adotado				219,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.3	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA</b>		KG	30/03/2021		
2	0239017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,90	0,52
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205865	17,58	0,36
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211550	21,03	2,55
A	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÁMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,30
		Custo Direto Total				15,98
		Taxa de BDI %				4,14
		Total da Composição		25,9200000		20,12

ELETROCAMPO  
 SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
 ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
 CONSTRUÇÕES  
 LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 Francisco Estênio Saraiva Maia  
 Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
 Engenheira Civil  
 RNP: 061927399-0  
 CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.1.4</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		
	2	0238408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	509,32	561,78
		Sub-Total de Material				561,78
		Serviços Auxiliares				
	A	88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3817300	20,91	49,80
	A	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3827150	21,14	50,37
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1905000	16,75	120,44
	A	90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,38	1,44
	A	90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,56	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				222,84
		Custo Direto Total				784,62
		Taxa de BDI %				203,37
		Total da Composição		25,9200000		987,99
		Preço Unitário Adotado				987,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2.1</b>	<b>COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9819587	16,77	16,47
	1	010498 CARPINTEIRO	H	0,9819587	20,77	20,40
	1	012391 PEDREIRO	H	1,0802964	20,77	22,44
	1	012543 SERVENTE	H	1,0800000	15,76	17,02
		Sub-Total de Mão de Obra				76,33
	2	020405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,64	19,74
	2	0211724 PREGO	KG	0,1200000	15,31	1,84
	2	021824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
	2	021045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
	2	0216519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,86	23,75
		Sub-Total de Material				73,09
		Custo Direto Total				149,42
		Taxa de BDI %				38,73
		Total da Composição		25,9200000		188,15
		Preço Unitário Adotado				188,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.2.2</b>	<b>PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)</b>		<b>M2</b>	30/03/2021		
	1	010045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1	012395 PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
	2	020035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,93	0,85
	2	0211613 CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	20,89	3,34
		Sub-Total de Material				4,19
		Custo Direto Total				18,15
		Taxa de BDI %				4,70
		Total da Composição		25,9200000		22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>17.3.1</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREP</b>		<b>M3</b>	30/03/2021		

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)				
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	M3	1,2700000	66,49	84,44
		Sub-Total de Material	KG	573,6100000	0,55	315,49
		Serviços Auxiliares				399,93
	A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	H	7,2234975	19,93	143,96
	A 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,79	1,84
		Total de Serviços Auxiliares	CHI	3,3900000	0,38	1,29
		Custo Direto Total				147,09
		Taxa de BDI %				547,02
		Total da Composição		25,9200000		141,79
		Preço Unitário Adotado				688,81
						688,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>				
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PT	30/03/2021		
	1 012312	ELETRICISTA	H	2,9550000	16,77	49,56
	1 012543	SERVEENTE	H	2,9550000	20,77	61,38
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,4299950	15,76	38,30
	2 020356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2				149,24
	2 020419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	M	12,0000000	1,93	23,16
	2 020428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	1,73	1,73
	2 020957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	10,06	10,06
	2 020981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	1,99	1,99
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	0,1000000	9,36	0,94
	2 0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	3,0000000	3,45	10,35
	2 0211181	FITA ISOLANTE	UN	1,0000000	2,57	2,57
	2 0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M	3,0000000	0,81	2,43
	2 0211409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	21,96	21,96
		Sub-Total de Material	UN	2,0900000	0,87	1,74
		Custo Direto Total				76,93
		Taxa de BDI %				226,17
		Total da Composição		25,9200000		58,62
		Preço Unitário Adotado				284,79
						284,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</b>				
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
	1 012312	ELETRICISTA	H	1,0834015	16,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0834015	20,77	22,50
	2 0211368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,0000000	39,64	39,64
		Sub-Total de Material				39,64
		Custo Direto Total				80,31
		Taxa de BDI %				20,82
		Total da Composição		25,9200000		101,13
		Preço Unitário Adotado				101,13
						101,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.1.1		<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS)</b>				
		Serviços Auxiliares	M3	30/03/2021		
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9710616	21,14	105,09
	A 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7142513	16,75	129,21

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Fabricação Estendida Carolina Maria  
Resolução nº 01

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rsp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total de Serviços Auxiliares				
		Custo Direto Total				234,30
		Taxa de BDI %				60,73
		Total da Composição				295,03
		Preço Unitário Adotado		25,9200000		295,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1.2</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	1,3360000	56,20	75,06
	2 0204491	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,09	25,60
	2 0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,88	35,84
	2 0205068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	18,04	3,75
		Sub-Total de Material				140,27
		Serviços Auxiliares				
	A 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462500	17,49	4,31
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1297950	20,91	23,62
	A 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	20,98	1,32
	A 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000	19,78	5,04
		Total de Serviços Auxiliares				34,29
		Custo Direto Total				174,56
		Taxa de BDI %				45,25
		Total da Composição				219,81
		Preço Unitário Adotado		25,9200000		219,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1.3</b>	<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA</b>		<b>KG</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0239017	ESPACADOR/ DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO. PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
	2 0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,90	0,52
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
	A 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205865	17,58	0,36
	A 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211550	21,03	2,55
	A 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIAMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,30
		Custo Direto Total				15,98
		Taxa de BDI %				4,14
		Total da Composição				20,12
		Preço Unitário Adotado		25,9200000		20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.1.4</b>	<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0238408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	509,32	561,78
		Sub-Total de Material				561,78
		Serviços Auxiliares				
	A 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3817300	20,91	49,80
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3827150	21,14	50,37
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1905000	16,75	120,44
	A 90586	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,38	1,44

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estênio Saraiva Maia  
Responsável

CLARISVALDO SOUZA PV  
Engenheiro Civil  
Emp: 061927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,56	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				222,84
		Custo Direto Total				784,62
		Taxa de BDI %		25,9200000		203,37
		Total da Composição				987,99
		Preço Unitário Adotado				987,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.1</b>	<b>COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9819587	16,77	16,47
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9819587	20,77	20,40
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,0802964	20,77	22,44
	1 0112543	SERVEANTE	H	1,0800000	15,76	17,02
		Sub-Total de Mão de Obra				76,33
	2 0210405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000000	5,64	19,74
	2 0211724	PREGO	KG	0,1200000	15,31	1,84
	2 0211824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000000	1,33	4,66
	2 0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000000	0,70	23,10
	2 0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,3300000	17,86	23,75
		Sub-Total de Material				73,09
		Custo Direto Total				149,42
		Taxa de BDI %		25,9200000		38,73
		Total da Composição				188,15
		Preço Unitário Adotado				188,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.2.2</b>	<b>PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
	1 0112395	PINTOR	H	0,3940000	20,77	8,18
		Sub-Total de Mão de Obra				13,96
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,93	0,85
	2 0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	20,89	3,34
		Sub-Total de Material				4,19
		Custo Direto Total				18,15
		Taxa de BDI %		25,9200000		4,70
		Total da Composição				22,85
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.3.1</b>	<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARADA</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	66,49	84,44
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,55	315,49
		Sub-Total de Material				399,93
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2234975	19,93	143,96
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	1,0300000	1,79	1,84
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	3,3900000	0,38	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				147,09
		Custo Direto Total				547,02
		Taxa de BDI %		25,9200000		141,79
		Total da Composição				688,81

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estácio S. de Melo  
Empresário

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Insp: 061927395-0  
CRB/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				688,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.4.1</b>	<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>					
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PT	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9550000	16,77	49,56
1	0112543	SERVENTE	H	2,9550000	20,77	61,38
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,4299950	15,76	38,30
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM <sup>2</sup>	M	12,0000000	1,93	149,24
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,73	23,16
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,06	1,73
2	0210957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,99	10,06
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	1,99	1,99
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	UN	0,1000000	9,36	0,94
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	M	3,0000000	3,45	10,35
2	0211181	FITA ISOLANTE	UN	1,0000000	2,57	2,57
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M	3,0000000	0,81	2,43
2	0211409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	21,96	21,96
		Sub-Total de Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
		Custo Direto Total				76,93
		Taxa de BDI %				226,17
		Total da Composição		25,9200000		58,62
		Preço Unitário Adotado				284,79
						264,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>18.4.2</b>	<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</b>					
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0834015	16,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0834015	20,77	22,50
2	0211358	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	UN	1,0000000	39,64	40,67
		Sub-Total de Material				39,64
		Custo Direto Total				39,64
		Taxa de BDI %				80,31
		Total da Composição		25,9200000		20,82
		Preço Unitário Adotado				101,13
						101,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS)</b>					
		Serviços Auxiliares	M3	30/03/2021		
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9710616	21,14	105,09
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7142513	16,75	129,21
		Total de Serviços Auxiliares				234,30
		Custo Direto Total				234,30
		Taxa de BDI %				234,30
		Total da Composição		25,9200000		60,73
		Preço Unitário Adotado				295,03
						295,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.1.2</b>	<b>FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA</b>					
2	0201358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	M2	30/03/2021		
			M2	1,3360000	56,20	75,08
2	0204491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	11,09	25,60
2	0204517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS. MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	3,88	35,84

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Fisicista Estênio Sábina Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA RV  
Engenheira Civil  
Rég: 061927395-0  
CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0205068	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)				
		Sub-Total de Material	KG	0,2080000	18,04	3,75
		Serviços Auxiliares				140,27
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462500	17,49	4,31
A	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	H	1,1297950	20,91	23,62
A	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTENCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000	20,96	1,32
		Total de Serviços Auxiliares	CHI	0,2550000	19,78	5,04
		Custo Direto Total				34,29
		Taxa de BDI %				174,56
		Total da Composição		25,9200000		45,25
		Preço Unitário Adotado				219,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3		<b>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA</b>	KG	30/03/2021		
2	0239017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLÁSTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
2	0243132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,90	0,52
		Sub-Total de Material				0,68
		Serviços Auxiliares				
A	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205865	17,58	0,36
A	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211550	21,03	2,55
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	12,39	12,39
		Total de Serviços Auxiliares				15,30
		Custo Direto Total				15,98
		Taxa de BDI %				4,14
		Total da Composição		25,9200000		20,12
		Preço Unitário Adotado				20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.4		<b>CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E</b>	M3	30/03/2021		
2	0238408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL. CLASSE DE RESISTÊNCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000	509,32	561,78
		Sub-Total de Material				561,78
		Serviços Auxiliares				
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3817300	20,91	49,80
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3827150	21,14	50,37
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1905000	16,75	120,44
A	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000	1,38	1,44
A	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO. DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,56	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				222,84
		Custo Direto Total				784,62
		Taxa de BDI %				203,37
		Total da Composição		25,9200000		987,99
		Preço Unitário Adotado				987,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1		<b>COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)</b>	M2	30/03/2021		
1	010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9819587	16,77	16,47
1	010498	CARPINTEIRO	H	0,9819587	20,77	20,40
1	012391	PEDREIRO	H	1,0802964	20,77	22,44
1	012543	SERVENTE	H	1,0800000	15,76	17,02

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Soares Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 06192799-0  
CRBIA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÉS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÉS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"				76,33
2	0211724	PREGO	M	3,5000000	5,64	19,74
2	0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,1200000	15,31	1,84
2	0212045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	M	3,5000000	1,33	4,66
2	0216519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	UN	33,0000000	0,70	23,10
		Sub-Total de Material	M	1,3300000	17,86	23,75
		Custo Direto Total				73,09
		Taxa de BDI %				149,42
		Total da Composição		25,9200000		38,73
		Preço Unitário Adotado				188,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.2.2</b>		<b>PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)</b>				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,3447500	16,77	5,78
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,3940000	20,77	8,18
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	16,93	13,96
2	0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,1600000	20,89	0,85
		Sub-Total de Material				3,34
		Custo Direto Total				4,19
		Taxa de BDI %				18,15
		Total da Composição		25,9200000		4,70
		Preço Unitário Adotado				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.3.1</b>		<b>ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREP</b>	M3	30/03/2021		
2	0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	66,49	84,44
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,55	315,49
		Sub-Total de Material				399,93
		Serviços Auxiliares				
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2234975	19,93	143,96
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_ 10/2014	CHP	1,0300000	1,79	1,84
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_ 10/2014	CHI	3,3900000	0,38	1,29
		Total de Serviços Auxiliares				147,09
		Custo Direto Total				547,02
		Taxa de BDI %				141,79
		Total da Composição		25,9200000		688,81
		Preço Unitário Adotado				688,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>19.4.1</b>		<b>PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO</b>				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PT	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9550000	16,77	49,56
1	0112543	SERVENTE	H	2,9550000	20,77	61,38
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,4299950	15,76	38,30
2	0210356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,0000000	1,93	23,16
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000000	1,73	1,73
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	10,06	10,06
2	0210957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	1,99	1,99
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,36	0,94
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,45	10,35

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. Nº 061927395-0  
CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBÁ - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAIBÁ/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"				
2	0211181	FITA ISOLANTE	UN	1,0000000	2,57	2,57
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M	3,0000000	0,81	2,43
2	0211409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000000	21,96	21,96
		Sub-Total de Material	UN	2,0000000	0,87	1,74
		Custo Direto Total				76,93
		Taxa de BDI %				226,17
		Total da Composição		25,9200000		58,62
		Preço Unitário Adotado				284,79
						284,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.2		<b>LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</b>				
	1	1010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021	
	1	1012312	ELETRICISTA	H	1,0834015	16,77
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0834015	20,77	22,50
	2	0211368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	UN	1,0000000	39,64
		Sub-Total de Material				39,64
		Custo Direto Total				39,64
		Taxa de BDI %				80,31
		Total da Composição		25,9200000		20,82
		Preço Unitário Adotado				101,13
						101,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		<b>BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO</b>				
	1	1012391	PEDREIRO	M	30/03/2021	
	1	1012543	SERVELENTE	H	0,4734895	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,4734895	15,76	7,46
	2	0216224	ASSENTO PBANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	128,87
		Sub-Total de Material				128,87
		Serviços Auxiliares				128,87
	A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000000	103,58
	A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm	M2	1,2500000	6,09
	A	C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	16,56
	A	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	30,55
	A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,0900000	40,59
		Total de Serviços Auxiliares				3,65
		Custo Direto Total				132,30
		Taxa de BDI %				278,46
		Total da Composição		25,9200000		72,18
		Preço Unitário Adotado				350,64
						350,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		<b>CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL</b>				
	1	1010040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	UN	30/03/2021	
	1	1010041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,3049000	16,77
	1	1010045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4475000	16,77
	1	1010121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,4475000	16,77
	1	1010498	CARPINTEIRO	H	2,3049000	20,77
	1	1011328	LADRILHISTA	H	3,4475000	20,77
	1	1012391	PEDREIRO	H	5,4175000	20,77
	1	1012543	SERVELENTE	H	1,8813500	20,77
		Sub-Total de Mão de Obra	H	12,1470200	15,76	191,44
	2	0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,5900000	9,90
	2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	73,60
	2	0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,36
						313,56

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Saraiva Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rtp: 061927395-0  
CRA 17.000



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210280	BRITA	M3	0,1600000	75,05	12,01
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,08	7,86
2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	29,13	96,13
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,9000000	0,55	61,60
2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,24	13,03
2	0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,92	15,23
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,1000000	24,62	27,08
2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	50,14	218,11
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,66	3,49
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	72,79	27,66
2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,4500000	13,59	6,12
2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,67	10,51
2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	86,82	955,02
2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	116,83	1.226,72
2	0212293	ZARCAO	L	0,8500000	22,24	18,90
		Sub-Total de Material				3.055,67
3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				3.672,50
		Taxa de BDI %		25,9200000		951,91
		Total da Composição				4.624,41
		Preço Unitário Adotado				4.624,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3		<b>LIMPEZA GERAL</b>	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,6800000	15,76	10,72
		Sub-Total de Mão de Obra				10,72
		Custo Direto Total				10,72
		Taxa de BDI %		25,9200000		2,78
		Total da Composição				13,50
		Preço Unitário Adotado				13,50





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBÚBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAIBÚBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
			25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.914,00	12.978,50	12.978,50	12.978,50	12.978,50	51.914,00
			100,00%				100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.488,37	13.488,37				13.488,37
				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
3	PÓRTICO FACHADA	14.024,16		7.012,08	4.207,25	2.804,83	14.024,16
				100,00%			100,00%
4	ALVENARIA	6.928,24		6.928,24			6.928,24
				30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
5	REVESTIMENTOS	26.652,07	7.995,62	7.995,62	10.660,83		26.652,07
					50,00%	50,00%	100,00%
6	ESQUADRIAS	73.959,26			36.979,63	36.979,63	73.959,26
				50,00%	50,00%		100,00%
7	COBERTURAS	124.744,73	62.372,37	62.372,37			124.744,73
			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
8	PISOS	131.672,30	26.334,46	39.501,69	39.501,69	26.334,46	131.672,30
				50,00%	50,00%		100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	37.809,98	18.904,99	18.904,99			37.809,98
				70,00%	30,00%		100,00%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.650,12	34.055,08	14.595,04			48.650,12
					50,00%	50,00%	100,00%
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.434,51			4.217,26	4.217,26	8.434,51
					60,00%	40,00%	100,00%
12	PINTURAS	50.409,79			30.245,87	20.163,92	50.409,79
			20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
13	REVITALIZAÇÃO QUADRA	387.598,84	77.519,77	116.279,65	116.279,65	77.519,77	387.598,84
				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
14	SALÃO E WCS NOVOS	252.787,98		126.393,99	75.836,39	50.557,60	252.787,98
				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
15	SALA NOVA	63.256,09		31.628,05	18.976,83	12.651,22	63.256,09
				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
16	VESTIÁRIOS	99.695,95		49.847,98	29.908,79	19.939,19	99.695,95
				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
17	COBERTA ENTRADA	7.729,52		3.864,76	2.318,86	1.545,90	7.729,52
				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
18	COBERTA AUDITÓRIO	8.599,53		4.299,77	2.579,86	1.719,91	8.599,53
				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
19	COBERTA SALA 05	9.392,34		4.696,17	2.817,70	1.878,47	9.392,34
						100,00%	100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	18.700,95				18.700,95	18.700,95
							100,00%
		1.436.448,74	253.649,16	507.298,88	387.609,10	287.991,59	1.436.448,74
			253.649,16	760.948,04	1.148.457,14	1.436.448,74	1.436.448,74

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
Francisco Estevão Sarcina Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rég. 06.252.739-0  
CE/BA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
	<b>:BDI=</b>	<b>25,92%</b>

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

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estácio Siqueira Melo  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
RUBR 06 1927395-0  
CE/CA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	-	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,38</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,82</b>	<b>47,76</b>





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	-	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,61</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,49	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,94</b>	<b>3,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,51</b>	<b>47,46</b>

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Siqueira Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rngt: 06.1927395-0  
CREA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000000	2,57	2,57
2	0211181	FITA ISOLANTE	M	3,0000000	0,81	2,43
2	0211262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,0000000	21,96	21,96
2	0211409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000000	0,87	1,74
		Sub-Total de Material				76,93
		Custo Direto Total				226,17
		Taxa de BDI %		25,9200000		58,62
		Total da Composição				284,79
		Preço Unitário Adotado				284,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.4.2		<b>LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W</b>	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0834015	16,77	18,17
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,0834015	20,77	22,50
		Sub-Total de Mão de Obra				40,67
2	0211368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	UN	1,0000000	39,64	39,64
		Sub-Total de Material				39,64
		Custo Direto Total				80,31
		Taxa de BDI %		25,9200000		20,82
		Total da Composição				101,13
		Preço Unitário Adotado				101,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		<b>BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO</b>	M	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,4734895	20,77	9,83
1	0112543	SERVENTE	H	0,4734895	15,76	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				17,29
2	0216224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,0000000	128,87	128,87
		Sub-Total de Material				128,87
		Serviços Auxiliares				
A	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,6000000	103,58	62,15
A	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	6,09	7,61
A	C0782	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,2500000	16,56	20,70
A	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:1,5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	M2	1,2500000	30,55	38,19
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0900000	40,59	3,65
		Total de Serviços Auxiliares				132,30
		Custo Direto Total				278,46
		Taxa de BDI %		25,9200000		72,18
		Total da Composição				350,64
		Preço Unitário Adotado				350,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		<b>CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL</b>	UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,3049000	16,77	38,65
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,4475000	16,77	57,81
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,4475000	16,77	57,81
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,3049000	20,77	47,87
1	0110498	CARPINTEIRO	H	3,4475000	20,77	71,60
1	0111328	LADRILHISTA	H	5,4175000	20,77	112,52
1	0112391	PEDREIRO	H	1,8813500	20,77	39,08
1	0112543	SERVENTE	H	12,1470200	15,76	191,44
		Sub-Total de Mão de Obra				616,78
2	0210103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,5900000	9,90	5,84
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,5000000	73,60	36,80
2	0210163	ACO CA-50	KG	33,5000000	9,36	313,56

ELETROCAMPO  
SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVIÇOS E  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Santana Maia  
Responsável

CLARISSE SOUZA FV  
Engenheira Civil  
Rngs: 061227295-0  
CUBA/CE



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIB A - CE

OBJETO: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAIB A/ CE. EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (M S); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (M S) E COMPOSI ES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSI�O ANALITICA DE PREÇO UNITARIO							
Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
	2	0210280	BRITA	M3	0,1600000	75,05	12,01
	2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,2800000	1,08	7,86
	2	0210526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	3,3000000	29,13	96,13
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	112,0000000	0,55	61,60
	2	0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	1,8000000	7,24	13,03
	2	0211061	ELETRODOS	KG	0,8500000	17,92	15,23
	2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,1000000	24,62	27,08
	2	0211332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	M2	4,3500000	50,14	218,11
	2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	2,1000000	1,66	3,49
	2	0211605	PEDRISCO	M3	0,3800000	72,79	27,66
	2	0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN)	KG	0,4500000	13,59	6,12
	2	0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	2,2500000	4,67	10,51
	2	0212172	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	M	11,0000000	86,82	955,02
	2	0212173	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	M	10,5000000	116,83	1.226,72
	2	0212293	ZARCAO	L	0,8500000	22,24	18,90
			Sub-Total de Material				3.055,67
	3	0310749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,8500000	0,06	0,05
			Sub-Total de Equipamento				0,05
			Custo Direto Total				3.672,50
			Taxa de BDI %		25,9200000		951,91
			Total da Composi�o				4.624,41
			Preço Unitario Adotado				4.624,41

Item Serviço	Descri�o do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descri�o					
20.3		<b>LIMPEZA GERAL</b>	M2	30/03/2021			
	1	0112543	SERVENTE	H	0,6800000	15,76	10,72
			Sub-Total de Mão de Obra				10,72
			Custo Direto Total				10,72
			Taxa de BDI %		25,9200000		2,78
			Total da Composi�o				13,50
			Preço Unitario Adotado				13,50

ELETROCAMPO  
SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por  
ELETROCAMPO SERVICOS E  
CONSTRUCOES  
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Soima Maia  
Responsável

CLARISSA SOUZA PV  
Engenheira Civil  
Rbsp 061927395-0  
CREA/CE





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
 EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP  
 FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	51.914,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			12.978,50	12.978,50	12.978,50	12.978,50	51.914,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.488,37	100,00%				100,00%
			13.488,37				13.488,37
3	PÓRTICO FACHADA	14.024,16		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				7.012,08	4.207,25	2.804,83	14.024,16
4	ALVENARIA	6.928,24		100,00%			100,00%
				6.928,24			6.928,24
5	REVESTIMENTOS	26.652,07	30,00%	30,00%	40,00%		100,00%
			7.995,62	7.995,62	10.660,83		26.652,07
6	ESQUADRIAS	73.959,26			50,00%	50,00%	100,00%
					36.979,63	36.979,63	73.959,26
7	COBERTURAS	124.744,73	50,00%	50,00%			100,00%
			62.372,37	62.372,37			124.744,73
8	PISOS	131.672,30	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			26.334,46	39.501,69	39.501,69	26.334,46	131.672,30
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	37.809,98	50,00%	50,00%			100,00%
			18.904,99	18.904,99			37.809,98
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.650,12	70,00%	30,00%			100,00%
			34.055,08	14.595,04			48.650,12
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	8.434,51			50,00%	50,00%	100,00%
					4.217,26	4.217,26	8.434,51
12	PINTURAS	50.409,79			60,00%	40,00%	100,00%
					30.245,87	20.163,92	50.409,79
13	REVITALIZAÇÃO QUADRA	387.598,84	20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			77.519,77	116.279,65	116.279,65	77.519,77	387.598,84
14	SALÃO E WCS NOVOS	252.787,98		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				126.393,99	75.836,39	50.557,60	252.787,98
15	SALA NOVA	63.256,09		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				31.628,05	18.976,83	12.651,22	63.256,09
16	VESTIÁRIOS	99.695,95		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				49.847,98	29.908,79	19.939,19	99.695,95
17	COBERTA ENTRADA	7.729,52		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				3.864,78	2.318,86	1.545,90	7.729,52
18	COBERTA AUDITÓRIO	8.599,53		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				4.299,77	2.579,86	1.719,91	8.599,53
19	COBERTA SALA 05	9.392,34		50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
				4.696,17	2.817,70	1.878,47	9.392,34
20	SERVIÇOS FINAIS	18.700,95				100,00%	100,00%
						18.700,95	18.700,95
		1.436.448,74	253.649,16	507.298,88	387.608,10	287.991,89	1.436.448,74
			253.649,16	760.948,04	1.148.457,14	1.436.448,74	



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022  
DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>11,15</b>
:BDI=		<b>25,92%</b>

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.

EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

FORNE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 05/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,56% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	-	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,38</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,82</b>	<b>47,76</b>





CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA - CE  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/ CE.  
EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS Nº 06.005/2022-TP

FONTE: SEINFRA 027.1 DESONERADA - ENCARGOS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS); SINAPI (CE) 06/2022 DESONERADA - ENCARGOS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS. BDI: 25,92%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	-
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	-	0,02
<b>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,61</b>	<b>16,61</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,49	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>D</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,94</b>	<b>3,14</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,51</b>	<b>47,46</b>