



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				
10.3	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	SERVELENTE	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 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
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	0211282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2PÓLOS	UN	1,0000000	21,96	21,96
2	0211409	LÚVA DE PVC RÍGIDO 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				
10.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083500	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1086455	20,77	2,26
	Sub-Total de Mão de Obra					4,08
2	0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,34	1,37
	Sub-Total de Material					1,37
	Custo Direto Total					5,45
	Taxa de BDI %			25,9200000		1,41
	Total da Composição					6,86
	Preço Unitário Adotado					6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2		M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1182000	16,77	1,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1182000	20,77	2,46
	Sub-Total de Mão de Obra					4,44
2	0211173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,0200000	2,29	2,34
	Sub-Total de Material					2,34
	Custo Direto Total					6,78
	Taxa de BDI %			25,9200000		1,76
	Total da Composição					8,54
	Preço Unitário Adotado					8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W		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	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 %			25,9200000		20,82
	Total da Composição					101,13

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Sarinva Maia
Responsável

CLARIS SOUZA PV
Engenheira Civil
Rugi: 061927395-0
CBB/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				101,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.7		PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9700000	16,77	33,04
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,9700000	20,77	40,92
		Sub-Total de Mão de Obra				73,96
2	0210501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,38	34,38
2	0211477	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/230V	UN	1,0000000	32,16	32,16
2	0211738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/ALAM	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 %		25,9200000		76,93
		Total da Composição				373,71
		Preço Unitário Adotado				373,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3940000	16,77	6,61
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3940000	20,32	8,01
		Sub-Total de Mão de Obra				14,62
2	0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	632,04	632,04
2	0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,0000000	0,71	1,42
		Sub-Total de Material				633,46
		Custo Direto Total				648,08
		Taxa de BDI %		25,9200000		167,98
		Total da Composição				816,06
		Preço Unitário Adotado				816,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7880000	16,77	13,21
1	0112385	PINTOR	H	1,4772045	20,77	30,68
		Sub-Total de Mão de Obra				43,89
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	16,15	0,48
		Sub-Total de Material				0,48
		Custo Direto Total				44,37
		Taxa de BDI %		25,9200000		11,50
		Total da Composição				55,87
		Preço Unitário Adotado				55,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4897705	20,77	10,17
1	0112543	SERVENTE	H	0,4895348	15,76	7,72
		Sub-Total de Mão de Obra				17,89
2	0218246	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	236,10	236,10
		Sub-Total de Material				236,10
		Custo Direto Total				253,99
		Taxa de BDI %		25,9200000		65,83
		Total da Composição				319,82
		Preço Unitário Adotado				319,82

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sarriva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUBR: 06.192.7295-0
GUAÍUBA/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				
11.4	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM		M	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3885825	15,76	6,12
		Sub-Total de Mão de Obra				6,12
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	4,0000000	0,71	2,84
	2 0219150	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SIN	UN	0,0338000	44,62	1,51
		Sub-Total de Material				4,35
		Custo Direto Total				10,47
		Taxa de BDI %		25,9200000		2,71
		Total da Composição				13,18
		Preço Unitário Adotado				13,18

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,4885600	20,77	10,15
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3940000	15,76	6,21
		Sub-Total de Mão de Obra				16,36
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	5,36	0,43
	2 0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	24,22	6,06
		Sub-Total de Material				6,49
		Custo Direto Total				22,85
		Taxa de BDI %		25,9200000		5,92
		Total da Composição				28,77
		Preço Unitário Adotado				28,77

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

ELETROCAMPO
 SERVICOS E
 CONSTRUÇÕES
 LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Maia
 Responsável

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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					
	1 0102391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0102543	SERVENTE	H	0,3799305	20,77	7,89
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,4355421	15,76	38,38
		Custo Direto Total				46,27
		Taxa de BDI %				46,27
		Total da Composição		25,9200000		11,99
		Preço Unitário Adotado				58,26
						58,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA					
	1 0102391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0102543	SERVENTE	H	0,0487129	20,77	1,01
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,4964266	15,76	7,87
		Custo Direto Total				8,68
		Taxa de BDI %				8,68
		Total da Composição		25,9200000		2,25
		Preço Unitário Adotado				10,93
						10,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.1	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS					
	2 0201334	CHAPA DE AÇO GROSSA. ASTM A36. E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	30/03/2021		
			KG	0,0682000	12,62	0,86
	2 0204777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1698000	10,74	1,82
	2 0210966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	0,7620000	12,20	9,30
	2 0210997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018. DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0008000	54,18	0,04
		Sub-Total de Material				12,02
		Serviços Auxiliares				
	A 100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METALICO EM FABRICA. AF_01/2020	M2	0,2219000	27,07	6,01
	A 100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	0,2219000	9,20	2,04
	A 88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017730	16,52	0,03
	A 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049250	19,97	0,10
	A 88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029550	21,85	0,06
	A 93287	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014000	285,77	0,40
	A 93288	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M. CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000	134,93	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				8,80
		Custo Direto Total				20,82
		Taxa de BDI %				5,40
		Total da Composição		25,9200000		26,22
		Preço Unitário Adotado				26,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.3.1	LASTRO DE BRITA					
	1 0102543	SERVENTE	M3	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,9437500	15,76	30,63
	2 020280	BRITA	M3	1,1500000	75,05	86,31
		Sub-Total de Material				86,31
		Custo Direto Total				116,94
		Taxa de BDI %				30,31
		Total da Composição		25,9200000		147,25
		Preço Unitário Adotado				147,25

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
Rsp: 061.922.7905-0
CUBA/PA



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% (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				

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO					
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0387105	16,77	0,65
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0197000	20,77	0,41
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG				
	2 0212040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	KG	0,0100000	9,90	1,06
		Sub-Total de Material	M2	1,0300000	21,21	21,85
		Custo Direto Total				21,95
		Taxa de BDI %				23,01
		Total da Composição		25,9200000		5,96
		Preço Unitário Adotado				28,97
						28,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO					
	1 0112391	PEDREIRO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9700000	20,77	40,92
		Sub-Total de Mão de Obra	H	15,5501950	15,76	245,07
	2 0210109	AREIA MEDIA				
	2 0210280	BRITA	M3	0,6980000	66,49	46,41
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,8780000	75,05	65,89
		Sub-Total de Material	KG	220,0000000	0,55	121,00
		Custo Direto Total				233,30
		Taxa de BDI %				519,29
		Total da Composição		25,9200000		134,60
		Preço Unitário Adotado				653,89
						653,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					
	1 0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,4661725	20,77	30,45
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1820000	20,77	24,55
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,1820000	15,76	18,63
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS				
	2 0210108	AREIA GROSSA	KG	21,0000000	0,47	9,87
	2 0210508	CERA	M3	0,0300000	73,60	2,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	15,92	2,39
	2 0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	KG	26,5800000	0,55	14,62
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,0300000	17,94	0,54
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,1000000	36,26	3,63
	2 0211316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	UN	0,0500000	34,64	1,73
		Sub-Total de Material	M	2,5000000	1,36	3,40
	3 0310733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,2000000	1,23	0,25
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,85	0,68
		Sub-Total de Equipamento	H	0,8000000	0,85	0,68
		Custo Direto Total				0,93
		Taxa de BDI %				112,95
		Total da Composição		25,9200000		29,28
		Preço Unitário Adotado				142,23
						142,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.3.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA					
	1 0110445	CALÇEIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1571075	20,77	3,26
			H	0,1556300	15,76	2,45

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Rafaelino Estroff Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
Rsp: 061927395-0
CNPJ/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				
		Sub-Total de Mão de Obra				5,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0568000	66,49	3,78
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,0065000	59,55	0,39
2	0219513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000000	0,55	28,05
		Sub-Total de Material				32,22
3	0310612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	H	0,0757000	27,05	2,05
3	0310725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0041000	41,53	0,17
		Sub-Total de Equipamento				2,22
		Custo Direto Total				40,15
		Taxa de BDI %				10,41
		Total da Composição		25,9200000		50,56
		Preço Unitário Adotado				50,56

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.1	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO					
1	0110047	AJUDANTE DE TELHADISTA	M2	30/03/2021		
1	0112070	TELHADISTA	H	0,9357500	16,77	15,69
		Sub-Total de Mão de Obra				19,44
2	0210853	CONJUNTO VEDACAO ELASTICA	UN	1,4200000	0,54	0,77
2	0211514	MASSA DE VEDACAO	UN	0,1500000	29,13	4,37
2	0211574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 6X180MM	UN	1,4200000	1,71	2,43
		Sub-Total de Material				7,57
		Custo Direto Total				42,70
		Taxa de BDI %				11,07
		Total da Composição		25,9200000		53,77
		Preço Unitário Adotado				53,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.4.2	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm					
1	0111530	MONTADOR	H	0,2940225	20,77	6,11
1	0112543	SERVENTE	H	0,2940225	15,76	4,63
		Sub-Total de Mão de Obra				10,74
2	0211215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	UN	3,0000000	1,79	5,37
2	0211920	TALA DE AJUSTE	UN	3,0000000	0,27	0,81
2	0218434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	1,0000000	36,36	36,36
		Sub-Total de Material				42,54
		Custo Direto Total				53,28
		Taxa de BDI %				13,81
		Total da Composição		25,9200000		67,09
		Preço Unitário Adotado				67,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO					
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	25,84	25,84
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				

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
Rsp: 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A					
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,2955000	16,77	4,96
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,2955000	20,77	6,14
	2 020981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A				
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	9,36	11,10
		Custo Direto Total				9,36
		Taxa de BDI %				9,36
		Total da Composição			25,9200000	20,46
		Preço Unitário Adotado				5,30
						25,76
						25,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2					
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	30/03/2021		
	1 012312	ELETRICISTA	H	0,1182000	16,77	1,98
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1182000	20,77	2,46
	2 02H173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V				
		Sub-Total de Material	M	1,0200000	2,29	4,44
		Custo Direto Total				2,34
		Taxa de BDI %				2,34
		Total da Composição			25,9200000	6,78
		Preço Unitário Adotado				1,76
						8,54
						8,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.5.4	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INST					
	2 0203752	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	30/03/2021		
		PROJETOR RETANGULAR FECHADO PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO/SODIO 250 W A 500 W. CABECEIRAS EM ALUMINIO FUNDIDO. CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO. PARA LAMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO.	UN	1,0000000	103,11	103,11
	2 0212273	REATOR P/1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W USO EXT	UN	1,0000000	162,39	162,39
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATE 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	1,0000000	231,75	231,76
		Sub-Total de Material	UN	0,0420000	2,90	0,12
		Serviços Auxiliares				497,38
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5663750	17,83	10,10
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5662765	21,35	12,09
		Total de Serviços Auxiliares				22,19
		Custo Direto Total				519,57
		Taxa de BDI %				134,67
		Total da Composição			25,9200000	654,24
		Preço Unitário Adotado				654,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05M2					
	2 0205330	DILUENTE EPOXI	L	30/03/2021		
	2 0207304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,0640000	48,47	3,10
	2 0212815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	L	0,3220000	66,08	21,28
	2 0244072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	UN	0,0100000	7,98	0,08
		Sub-Total de Material	L	0,2016000	99,50	20,06
		Serviços Auxiliares				44,52
	A 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662563	22,21	5,91
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115192	16,75	1,87
		Total de Serviços Auxiliares				7,78
		Custo Direto Total				52,30
		Taxa de BDI %				13,58
		Total da Composição			25,9200000	65,86

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
Francisco Estevão de Brito Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RUA 05 A 92 7395-0
CEARA/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				65,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6.2		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	M	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,4925000	16,77	8,26
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,9850000	20,77	20,46
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L			28,72
		Sub-Total de Material	L	0,0300000	16,15	0,48
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %				29,20
		Total da Composição		25,9200000		7,57
		Preço Unitário Adotado				36,77
						36,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.6.3		PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER				
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,0394000	16,77	0,66
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,0788000	20,77	1,64
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,66	0,46
2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1320000	52,23	6,89
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0330000	39,31	1,30
		Sub-Total de Material				8,65
		Custo Direto Total				10,95
		Taxa de BDI %				2,84
		Total da Composição		25,9200000		13,78
		Preço Unitário Adotado				13,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE				
1	0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0979758	20,77	2,03
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,1465034	15,76	2,31
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	66,49	0,41
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,55	1,34
		Sub-Total de Material				1,75
		Custo Direto Total				6,09
		Taxa de BDI %				1,58
		Total da Composição		25,9200000		7,67
		Preço Unitário Adotado				7,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.7.2		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				
1	0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,5871339	20,77	12,19
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,7830951	15,76	12,34
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	66,49	1,62
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,55	5,35
		Sub-Total de Material				6,97
		Custo Direto Total				31,50
		Taxa de BDI %				8,16
		Total da Composição		25,9200000		39,66
		Preço Unitário Adotado				39,66

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVICOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Siqueira Maia
Responsável

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA - CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MARIA DE LOURDES PEREIRA NO MUNICÍPIO DE GUAJUBA - 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				
13.7.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3					
	1 0112391	PEDREIRO	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5826275	20,77	12,10
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5831200	15,76	9,19
		Serviços Auxiliares				21,29
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250000	851,89	21,30
		Total de Serviços Auxiliares				21,30
		Custo Direto Total				42,59
		Taxa de BDI %				11,04
		Total da Composição		25,9200000		53,63
		Preço Unitário Adotado				53,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.8.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MCM2					
	2 0207158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR. FIO 2,77 MM (12 BWG). MALHA 5 X 5 CM. H = 2 M	M2	30/03/2021		
	2 0207696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 2". E = "3,65" MM. PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0203000	47,70	48,67
	2 0207698	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 1,1/4". E = "3,25" MM. PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000	89,25	60,59
	2 0211002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013. DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,8701000	59,25	51,55
	2 0243130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG. D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG. D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0025000	52,03	0,13
		Sub-Total de Material				1,67
		Serviços Auxiliares				162,61
	A 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9534800	21,03	20,05
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9539725	16,75	15,98
	A 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000	292,09	1,31
		Total de Serviços Auxiliares				37,34
		Custo Direto Total				199,95
		Taxa de BDI %				51,83
		Total da Composição		25,9200000		251,78
		Preço Unitário Adotado				251,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")					
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5122000	16,77	8,59
		Sub-Total de Mão de Obra	H	0,5117075	20,32	10,40
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				13,45
		Custo Direto Total				32,44
		Taxa de BDI %				8,41
		Total da Composição		25,9200000		40,85
		Preço Unitário Adotado				40,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.9.2	RECUPERAÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO					
	3 0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de Equipamento	H	0,2000000	75,36	14,67
		Serviços Auxiliares				14,67

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estanislau Sabino Maia
Responsável

CLARISSE SOUZA RV
Engenheira Civil
Rng: 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			
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm			
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRACO 1:3	M2	0,4800000	118,37
A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M3	0,0250000	503,39
		Total de Serviços Auxiliares	M2	0,4800000	22,05
		Custo Direto Total			10,58
		Taxa de BDI %			79,98
		Total da Composição		25,9200000	94,65
		Preço Unitário Adotado			24,53
					119,18
					119,18

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.9.3		CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSM			
		SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	30/03/2021		
2	0200142	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	310ML	0,0810000	38,36
2	0205061	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3.2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0130000	17,73
2	0213388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0024000	75,98
2	0240783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	KG	0,0900000	263,64
		Sub-Total de Material	M	1,0500000	57,68
		Serviços Auxiliares			87,81
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541075	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	H	0,2659500	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	CHP	0,0132000	21,01
		Total de Serviços Auxiliares	CHI	0,0183000	20,07
		Custo Direto Total			0,37
		Taxa de BDI %			12,14
		Total da Composição		25,9200000	99,95
		Preço Unitário Adotado			25,91
					125,86
					125,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.10.1		LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1.00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)			
2	0210527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1.5 M E ALTURA DE 1.00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	30/03/2021	
		Sub-Total de Material	MXMES	1,0000000	9,80
		Custo Direto Total			9,80
		Taxa de BDI %			9,80
		Total da Composição		25,9200000	2,54
		Preço Unitário Adotado			12,34
					12,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição			
13.10.2		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, E			
2	0211139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	30/03/2021	
2	0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL	CJ	1,0000000	1.863,14
		Sub-Total de Material	CJ	1,0000000	1.241,89
		Serviços Auxiliares			3.105,03
A	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	332,99
		Total de Serviços Auxiliares			28,80
		Custo Direto Total			28,80
		Taxa de BDI %			3.133,83
		Total da Composição		25,9200000	812,29
		Preço Unitário Adotado			3.946,12
					3.946,12

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Soares Neto
Assessor

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
RFB: 061927395-0
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 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					
13.10.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3"		CJ	30/03/2021			
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	3.453,86		3.453,86
		Sub-Total de Material					3.453,86
		Custo Direto Total					3.453,86
		Taxa de BDI %					895,24
		Total da Composição		25,9200000			4.349,10
		Preço Unitário Adotado					4.349,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.10.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 2		CJ	30/03/2021			
	2 0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	2.096,80		2.096,80
		Sub-Total de Material					2.096,80
		Custo Direto Total					2.096,80
		Taxa de BDI %					543,49
		Total da Composição		25,9200000			2.640,29
		Preço Unitário Adotado					2.640,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.10.5	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm		M2	30/03/2021			
	2 0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	10,55		10,55
		Sub-Total de Material					10,55
		Custo Direto Total					10,55
		Taxa de BDI %					2,73
		Total da Composição		25,9200000			13,28
		Preço Unitário Adotado					13,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
13.10.6	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO		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					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		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	ESCAVAÇÃO 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 %					72,18
		Total da Composição		25,9200000			350,64
		Preço Unitário Adotado					350,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total	
	Insumo/Aux.	Descrição					
14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORM)		M3	30/03/2021			
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9710616	21,14		105,08

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
Rnp: 061927395-0



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	7,7142513	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	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	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,67	157,45
		Sub-Total de Material				157,45
		Serviços Auxiliares				157,45
A	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:4	M3	0,3000000	436,84	131,05
		Total de Serviços Auxiliares				131,05
		Custo Direto Total				602,59
		Taxa de BDI %				156,22
		Total da Composição		25,9200000		758,91
		Preço Unitário Adotado				758,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.3		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				
14.1.4		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	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
	2 0210280	BRITA	M3	0,6150000	75,05	46,16
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,55	202,88
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	72,79	19,14
		Sub-Total de Material				481,97
		Custo Direto Total				696,51
		Taxa de BDI %				180,54
		Total da Composição		25,9200000		877,05
		Preço Unitário Adotado				877,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	30/03/2021		
	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 BWS. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	20,90	0,52

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

CLARISVALDO SOUZA RV
Engenheiro Civil
Rsp: 061927395-0
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% (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 Material				
		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	H			
		Total de Serviços Auxiliares	KG	1,0000000	12,39	12,39
		Custo Direto Total				15,30
		Taxa de BDI %				15,98
		Total da Composição			25,9200000	4,14
		Preço Unitário Adotado				20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.6		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA	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 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 CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2462500	17,49	4,31
A	88262	CARPINTIEIRO 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			25,9200000	219,81
		Preço Unitário Adotado				219,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1.7		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	30/03/2021		
	2	0238408 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA D 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	CARPINTIEIRO 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	SERVEENTE 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
A	90587	VIBRADOR DE IMERSAO. 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				
14.2.1		ALVENARIA DE TUJO CERAMICO 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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estevão Saraiva Melo
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				
		Sub-Total de Mão de Obra				
2	0210109	AREIA MEDIA				37,62
2	0210441	CAL HIDRATADA	M3	0,0150000	66,49	1,00
2	0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	1,08	2,35
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	KG	2,1800000	0,55	1,20
		Sub-Total de Material	UN	25,0000000	0,67	16,75
		Custo Direto Total				21,30
		Taxa de BDI %				58,92
		Total da Composição		25,9200000		15,27
		Preço Unitário Adotado				74,19
						74,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.1	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	0210905	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 %				2,55
		Total da Composição		25,9200000		12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.2	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
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 %				9,95
		Total da Composição		25,9200000		48,32
		Preço Unitário Adotado				48,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.3	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
1	0112543	SERVENTE	H	0,5831200	15,76	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,29
A	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250000	851,89	21,30
		Total de Serviços Auxiliares				21,30
		Custo Direto Total				42,59
		Taxa de BDI %				11,04
		Total da Composição		25,9200000		53,63
		Preço Unitário Adotado				53,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE		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

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Serrinha Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.192.7395-0
CREA/CE-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

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	0216496 CERAMICA 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				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				
14.3.5		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERAMICA, ATE 30x30 cm (9	M2	30/03/2021		
	1	0111328 LADRILHISTA	H	0,1969015	20,77	4,07
	1	012543 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				
14.3.6		REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ES	M2	30/03/2021		
	1	012391 PEDREIRO	H	0,6852258	20,77	14,23
	1	012543 SERVENTE	H	0,8806955	15,76	13,88
		Sub-Total de Mão de Obra				28,11
	2	0210109 AREIA MEDIA	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				
14.4.1		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREP	M3	30/03/2021		
	2	0200370 AREIA MEDIA - 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
		Preço Unitário Adotado				688,81

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Insp: 061527295-0
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.2		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-2	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1716575	20,77	24,34
	1 012543	SERVEANTE	H	1,1711650	15,76	18,46
		Sub-Total de Mão de Obra				42,80
	2 0216500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	42,79	47,07
		Sub-Total de Material				47,07
		Serviços Auxiliares				47,07
	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				104,77
		Taxa de BDI %		25,9200000		27,16
		Total da Composição				131,93
		Preço Unitário Adotado				131,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.4.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1960150	20,77	4,07
	1 012543	SERVEANTE	H	0,1960150	15,76	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2 0210118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,54	1,49
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %		25,9200000		2,24
		Total da Composição				10,89
		Preço Unitário Adotado				10,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.1		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9819587	16,77	16,47
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9819587	20,77	20,40
	1 012391	PEDREIRO	H	1,0802964	20,77	22,44
	1 012543	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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.2		PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	30/03/2021		
	1 0110045	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 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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão S. Silva Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rupr 06.132.7395-0
CRM/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				22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.3		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, F UN		30/03/2021		
2	0204344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO. DIAMETRO 12 MM. COMPRIMENTO 150 MM. COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000	28,00	224,00
2	0204400	CAIBRO NAO APARELHADO. 16 X 8" CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,5000000	20,34	355,95
2	0204415	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,5000000	4,83	229,43
2	0204425	VIGA NAO APARELHADA 16 X 12" CM EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,5000000	27,04	509,24
2	0204472	VIGA NAO APARELHADA 16 X 16" CM EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,0000000	33,78	439,14
2	0205069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,8360000	18,38	15,37
2	0206193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM. EM MACARANDUBA. ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000	18,06	54,18
2	0221142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM. SECAO "U". PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000	35,52	35,52
2	0239027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,3000000	18,02	59,47
2	0240623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA. EM ACO GROSSO. QUALIDADE ESTRUTURAL. BITOLA 3/16". E= 4,75 MM. 4 FUROS. LARGURA 45 MM. COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000	124,56	249,12
		Sub-Total de Material				2.162,42
		Serviços Auxiliares				
A	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8142300	17,49	119,18
A	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,6103100	20,91	598,24
		INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA). BIAPOLADA. EM MADEIRA NÃO APARELHADA. PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M. INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000	589,32	589,32
		Total de Serviços Auxiliares				1.306,74
		Custo Direto Total				3.469,16
		Taxa de BDI %		25,9200000		899,21
		Total da Composição				4.368,37
		Preço Unitário Adotado				4.368,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.5.4		LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	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 PAVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300000	389,13	11,67
A	C1803	LANÇAMENTO E APLICACAO 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 %		25,9200000		26,10
		Total da Composição				126,78
		Preço Unitário Adotado				126,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.1		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Carolina 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				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,1820000	16,77	19,82
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,1824925	20,77	24,56
2	0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO				44,38
2	0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,90	31,90
2	0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	31,38	31,38
2	0212412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,0000000	25,94	25,94
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	36,32	36,32
		Custo Direto Total				125,54
		Taxa de BDI %				169,92
		Total da Composição		25,9200000		44,04
		Preço Unitário Adotado				213,96
						213,96

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO					
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				149,24
2	0210419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	M	12,0000000	1,93	23,16
2	0210428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000000	1,73	1,73
2	0210957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000000	10,06	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
						284,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5 MM2					
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				4,08
		Sub-Total de Material	M	1,0200000	1,34	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

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

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Ruppi 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
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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.5		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW				
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,0835000	16,77	18,17
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0830075	20,77	22,49
	2 0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW				
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	49,96	40,66
		Custo Direto Total				49,96
		Taxa de BDI %				49,96
		Total da Composição		25,9200000		90,62
		Preço Unitário Adotado				23,49
						114,11
						114,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.6.6		PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCELULA				
	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 FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000000	34,38	73,96
	2 0211477	LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	UN	1,0000000	32,16	34,38
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	32,16	32,16
	2 0211781	REATOR APF P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	UN	1,0000000	73,04	73,04
		Sub-Total de Material	UN	1,0000000	83,24	83,24
		Custo Direto Total				222,82
		Taxa de BDI %				296,78
		Total da Composição		25,9200000		76,93
		Preço Unitário Adotado				373,71
						373,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.1		PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	PT	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	2,9550000	16,77	49,56
	1 0112543	SERVEENTE	H	2,9550000	20,32	60,05
		Sub-Total de Mão de Obra	H	2,4295025	15,76	38,29
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0035000	73,60	147,90
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000000	1,08	2,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000000	0,55	1,38
	2 0210884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,0000000	0,58	1,16
	2 0210885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,0000000	1,73	6,92
	2 0211293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000000	4,91	3,06
	2 0211412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,0000000	1,53	3,06
	2 0211426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,0000000	2,92	2,92
	2 0211973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,0000000	3,28	3,28
	2 0212200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,2000000	2,95	3,54
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,0000000	6,61	33,05
		Sub-Total de Material				63,18
		Custo Direto Total				211,08
		Taxa de BDI %				54,71
		Total da Composição		25,9200000		265,79
		Preço Unitário Adotado				265,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.2		PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
	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 Cavalcante
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
RNP: 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%

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1	0112543	SERVENTE				
		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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.3		BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS				
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	0210915	CUBA DE AÇO INOX	M2	1,3200000	364,88	481,64
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	UN	1,0000000	129,64	129,64
2	0211861	SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	KG	0,6000000	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				778,77
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3				
		Total de Serviços Auxiliares	M3	0,0023000	503,39	1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %				883,00
		Total da Composição		25,9200000		228,87
		Preço Unitário Adotado				1.111,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.4		BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS				
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	0,6000000	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	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRACO 1:3				
		Total de Serviços Auxiliares	M3	0,0023000	503,39	1,16
		Custo Direto Total				1,16
		Taxa de BDI %				845,66
		Total da Composição		25,9200000		219,20
		Preço Unitário Adotado				1.064,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estelito Brito Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rég. nº 06.2.027.9195-0
CRCA/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: 83,95% (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				
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
14.7.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA		UN	30/03/2021		
	2 0216249	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	985,16	985,16
		Sub-Total de Material				985,16
		Custo Direto Total				985,16
		Taxa de BDI %				985,16
		Total da Composição		25,9200000		255,35
		Preço Unitário Adotado				1.240,51
						1.240,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, B		M	30/03/2021		
	2 0211054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	UN	3,0000000	0,05	0,15
	2 0212614	BOCAL PVC PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300000	22,49	7,42
	2 0212616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA. PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	6,67	1,47
	2 0212618	CALHA PLUVIAL DE PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500000	53,63	18,77
	2 0212624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL. PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	13,42	2,95
	2 0212626	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL. ZINCADO. DOBRADO. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500000	18,43	28,57
	2 0212627	VEDAÇÃO DE CALHA. EM BORRACHA COR PRETA. MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	0,53	0,23
		Sub-Total de Material				59,56
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309825	16,75	3,87
	A 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536600	20,91	3,21
	A 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,01	0,28
	A 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA. CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,07	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				7,73
		Custo Direto Total				67,29
		Taxa de BDI %				17,44
		Total da Composição		25,9200000		84,73
		Preço Unitário Adotado				84,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")		M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122000	16,77	8,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5117075	20,32	10,40
		Sub-Total de Mão de Obra				18,99
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,68	10,79
		Sub-Total de Material				13,45
		Custo Direto Total				32,44
		Taxa de BDI %				8,41
		Total da Composição		25,9200000		40,85
		Preço Unitário Adotado				40,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.8	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO D=30x30x50 cm		UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				

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

CLARISVALDO SOUZA PV
Engenheiro Civil
Rnp: 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
A	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm				
A	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA 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	ESCAVAÇÃO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.9		FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA				
	1 0112543	SERVENTE	UN	30/03/2021		
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,5006475	15,76	23,65
	2 0210280	BRITA				23,65
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	M3	1,4920000	75,05	111,97
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	UN	3,0000000	33,82	101,46
		Sub-Total de Material	M	2,5000000	10,68	26,70
		Serviços Auxiliares				240,13
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 C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	12,9200000	103,58	1.338,25
A	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	13,92	582,69
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 C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	22,05	242,55
A	C2784	ESCAVAÇÃO 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.7.10		BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	30/03/2021		
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9700000	16,77	33,04
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,9700000	20,32	40,03
	2 0210171	BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	350,01	350,01
	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 VEDAÇÃO	M	0,5600000	0,28	0,16
	2 0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	7,39	14,78
	2 0211925	TAMPA PLASTICA 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	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.8.1		PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC	M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rup: 06227295-0
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				
2	0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS				
2	0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICAO/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	GUARNICAO / 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				
14.8.2		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO	M2	30/03/2021		
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 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 %				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				
14.8.3		GRADE DE ALUMÍNIO 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 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				
14.9.1		LATEX DUAS DEMÃOIS 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
		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	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	11,73	1,41
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	24,22	4,12

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Saraiva Maia
Responsável

CLARISSA SOUSA BY
Engenheira CREA
Rtp: 0619273950
CEBA/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				
		Sub-Total de Material				
		Custo Direto Total				6,52
		Taxa de BDI %				20,47
		Total da Composição		25,9200000		5,31
		Preço Unitário Adotado				25,78
						25,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORM3	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.2		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	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				157,45
	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	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.3		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA 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	EMULSÃO ASFÁLTICA	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				
15.1.4		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	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
	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

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Principio Estênio Spina Mare
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rtp: 061927395-0
CRLV/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				
		Taxa de BDI %				
		Total da Composição		25,9200000		180,54
		Preço Unitário Adotado				877,05
						877,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.5		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	30/03/2021		
	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		25,9200000		20,12
		Preço Unitário Adotado				20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.6		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPEN	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	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		25,9200000		219,81
		Preço Unitário Adotado				219,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1.7		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	M3	30/03/2021		
	2 0238408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 190 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (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	SERVEANTE 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_08/2015	CHP	1,0420000	1,38	1,44
	A 90587	VIBRADOR DE IMERSAO. DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM. MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000	0,56	0,79

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD A:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTD A:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Souto Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA RV
Engenheira Civil
Rcnp: 06.292.739-00
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				222,84
		Taxa de BDI %				784,62
		Total da Composição		25,9200000		203,37
		Preço Unitário Adotado				987,99
						987,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2.1		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 %				15,27
		Total da Composição		25,9200000		74,19
		Preço Unitário Adotado				74,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.1		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 %				2,55
		Total da Composição		25,9200000		12,40
		Preço Unitário Adotado				12,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.2		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. TRACO 1:3	M3	0,0200000	851,89	17,04
		Total de Serviços Auxiliares				17,04
		Custo Direto Total				38,37
		Taxa de BDI %				9,95
		Total da Composição		25,9200000		48,32
		Preço Unitário Adotado				48,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3.3		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
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5831200	15,76	9,19
		Sub-Total de Mão de Obra				21,29
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	851,89	21,30
		Total de Serviços Auxiliares				21,30

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estanislau Siqueira Maia
Responsável

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

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				
		Custo Direto Total				
		Taxa de BDI %				42,59
		Total da Composição		25,9200000		11,04
		Preço Unitário Adotado				53,63
						53,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.1		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARADA EM LOCAL (AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE))	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 ESTACIONÁRIA/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				
15.4.2		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,1716575	20,77	24,34
	1 012543	SERVENTE	H	1,1711650	15,76	18,48
		Sub-Total de Mão de Obra				42,80
	2 0216500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES D	M2	1,1000000	42,79	47,07
		Sub-Total de Material				47,07
		Serviços Auxiliares				
	A C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200000	745,19	14,90
		Total de Serviços Auxiliares				14,90
		Custo Direto Total				104,77
		Taxa de BDI %				27,16
		Total da Composição		25,9200000		131,93
		Preço Unitário Adotado				131,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4.3		REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	0,1960150	20,77	4,07
	1 012543	SERVENTE	H	0,1960150	15,76	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				7,16
	2 0210118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,4220000	3,54	1,49
		Sub-Total de Material				1,49
		Custo Direto Total				8,65
		Taxa de BDI %				2,24
		Total da Composição		25,9200000		10,89
		Preço Unitário Adotado				10,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.1		COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	30/03/2021		

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

Assinado de forma digital por
ELETROCAMPO SERVIÇOS
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Francisco Estênio Cavalcini Maia
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rasp: 06192739594
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				
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO				
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,9819587	16,77	16,47
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9819587	20,77	20,40
1	0112543	SERVENTE	H	1,0802964	20,77	22,44
		Sub-Total de Mão de Obra	H	1,0800000	15,76	17,02
2	0210405	CAIBRO DE 2"x1"				
2	0211724	PREGO	M	3,5000000	5,64	19,74
2	0211824	RIPA DE PEREIRA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X6CM	KG	0,1200000	15,31	1,84
2	0212045	TELHA CERAMICA 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
						188,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.2		PENTOX 2 DEMAOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)				
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				
2	0211613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,0500000	16,93	13,96
		Sub-Total de Material	L	0,1600000	20,89	0,85
		Custo Direto Total				3,34
		Taxa de BDI %				4,19
		Total da Composição		25,9200000		18,15
		Preço Unitário Adotado				4,70
						22,85
						22,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5.3		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIX	M2	30/03/2021		
2	0236238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	28,87	31,63
2	0239427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	7,22	27,80
2	0239430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	2,72	3,61
2	0239443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,33	0,72
2	0240547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132000	37,30	0,49
2	0240552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	63,96	2,13
2	0243131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	24,28	1,03
		Sub-Total de Material				67,41
		Serviços Auxiliares				
A	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4059364	19,97	8,11
		Total de Serviços Auxiliares				8,11
		Custo Direto Total				75,52
		Taxa de BDI %				19,57
		Total da Composição		25,9200000		95,09
		Preço Unitário Adotado				95,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6.1		PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	PT	30/03/2021		
1	0112312	ELETRICISTA	H	2,9550000	16,77	49,56
			H	2,9550000	20,77	61,38

ELETROCAMPO
SERVICOS E
CONSTRUCOES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estevão Sampaio Melo
Responsável

CLARISSA SOUZA PV
Engenheira Civil
Rpp: 061927393
CURA/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				
1	0102543	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
2	0210981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000000	9,36	0,94
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000000	3,45	10,35
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				
15.6.2		FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	30/03/2021		
1	0101042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1083500	16,77	1,82
1	0102312	ELETRICISTA	H	0,1086455	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
2	0211172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,0200000	1,34	1,37
		Sub-Total de Material				1,37
		Custo Direto Total				5,45
		Taxa de BDI %		25,9200000		1,41
		Total da Composição				6,86
		Preço Unitário Adotado				6,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6.3		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	30/03/2021		
1	0101042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0835000	16,77	18,17
1	0102312	ELETRICISTA	H	1,0830075	20,77	22,49
		Sub-Total de Mão de Obra				40,66
2	0211370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,0000000	49,96	49,96
		Sub-Total de Material				49,96
		Custo Direto Total				90,62
		Taxa de BDI %		25,9200000		23,49
		Total da Composição				114,11
		Preço Unitário Adotado				114,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.1		CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, B	M	30/03/2021		
2	0211054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3.2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000000	0,05	0,15
2	0212614	BOCAL PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3300000	22,49	7,42
2	0212616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA. PVC. PARA CALHA PLUVIAL. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	6,67	1,47
2	0212618	CALHA PLUVIAL DE PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. COMPRIMENTO DE 3 M. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,3500000	53,63	18,77
2	0212624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL. PVC. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	0,2200000	13,42	2,95
2	0212626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL. ZINCADO. DOBRADO. DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	1,5500000	18,43	28,57
2	0212627	VEDAÇÃO DE CALHA. EM BORRACHA COR PRETA. MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM. PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000	0,53	0,23

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 RV
Engenheira Civil
Rég.º: 061.927.795-D
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				
		Sub-Total de Material				59,56
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309825	16,75	3,87
A	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536600	20,91	3,21
A	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	21,01	0,28
A	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG. COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	20,07	0,37
		Total de Serviços Auxiliares				7,73
		Custo Direto Total				67,29
		Taxa de BDI %		25,9200000		17,44
		Total da Composição				84,73
		Preço Unitário Adotado				84,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5122000	16,77	8,59
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5117075	20,32	10,40
		Sub-Total de Mão de Obra				18,99
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0250000	44,48	1,11
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0400000	38,63	1,55
	2 0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	10,88	10,79
		Sub-Total de Material				13,45
		Custo Direto Total				32,44
		Taxa de BDI %		25,9200000		8,41
		Total da Composição				40,85
		Preço Unitário Adotado				40,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7.3		REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1 5/8", ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTADA	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5906169	16,77	9,90
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5906375	20,32	12,00
		Sub-Total de Mão de Obra				21,90
	2 0211179	FITA DE CALDEACAO	M	1,5000000	2,96	4,44
	2 0211503	MANTA BUTÍLICA ESPESSURA 0,8MM	M2	0,1426000	55,32	7,89
	2 0211596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,0019000	46,37	0,09
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,0136000	81,49	1,11
	2 0219089	TUBO COBRE D=41,27MM CLASSE A	M	1,1000000	123,20	135,52
		Sub-Total de Material				149,05
		Custo Direto Total				170,95
		Taxa de BDI %		25,9200000		44,31
		Total da Composição				215,26
		Preço Unitário Adotado				215,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8.1		PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNEC	M2	30/03/2021		
	2 0200142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	38,36	33,87
	2 0204914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	718,94	718,94
	2 0207588	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	UN	4,8166000	0,66	3,18
	2 0236888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	M	6,8504000	32,50	222,64
		Sub-Total de Material				978,63
		Serviços Auxiliares				
A	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3451788	21,14	7,30

ELETROCAMPO
SERVIÇOS E
CONSTRUÇÕES
LTDA:63551378000101

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

ELETROCAMPO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Francisco Estênio Carneiro Maia
Responsável

CLARISSA SONZA PV
Engenheira Civil
RFB: 061927395-0
CEBA/CE