



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE
NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOCADA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3115520	20,77	6,47
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3115520	16,49	5,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,61
	2 0210926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	UN	3,0000000	1,57	4,71
		Sub-Total de Material				4,71
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	329,79	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				0,66
		Custo Direto Total				16,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,98
		Preço Unitário Adotado				16,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.5		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1920000	20,77	3,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1928960	16,49	3,18
		Sub-Total de Mão de Obra				7,17
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0025000	47,82	0,12
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,3240000	0,70	0,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,3240000	0,36	0,12
		Sub-Total de Material				0,47
		Custo Direto Total				7,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,64
		Preço Unitário Adotado				7,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.6		EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERAMICA	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1868800	20,77	3,88
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1868800	16,49	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				6,96
		Serviços Auxiliares				
	A C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	0,0020000	329,79	0,66
		Total de Serviços Auxiliares				0,66
		Custo Direto Total				7,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,62
		Preço Unitário Adotado				7,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.7		RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,2880000	16,77	4,83
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1920000	20,77	3,99
	1 0112070	TELHADISTA	H	0,2867200	20,77	5,96
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4997760	16,49	8,24
		Sub-Total de Mão de Obra				23,02
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0240000	8,83	0,21
	2 0211784	REBITES	KG	0,0048000	37,31	0,18
	2 0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1800000	52,95	9,53
	2 0216804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CI	UN	0,1600000	88,44	14,15
	2 0219375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSOES 2,0X1,0M, ES	KG	2,0350000	18,26	37,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE IABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

		Sub-Total de Material				61,23
3	0310632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	H	0,0183000	28,65	0,52
3	0310746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0132000	61,01	0,81
		Sub-Total de Equipamento				1,33
		Custo Direto Total				85,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				85,58
		Preço Unitário Adotado				85,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.8		RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6862080	20,77	14,25
	1 0112543	SERVEITE	H	0,6862080	16,49	11,32
		Sub-Total de Mão de Obra				25,57
	2 0212045	TELHA CERAMICA COLONIAL	UN	6,0000000	0,45	2,70
		Sub-Total de Material				2,70
		Custo Direto Total				28,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				28,27
		Preço Unitário Adotado				28,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1283200	16,77	2,15
	1 0112395	PINTOR	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,35	0,14
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	1,87	1,31
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2240000	16,77	3,76
	1 0112395	PINTOR	H	0,2560000	20,77	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,08
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,35	0,09
	2 0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	7,73	0,93
	2 0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	13,60	2,31
		Sub-Total de Material				3,33
		Custo Direto Total				12,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,41
		Preço Unitário Adotado				12,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1280000	16,77	2,15
	1 0112395	PINTOR	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	8,52	1,62
	2 0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	4,88	1,51



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
 EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE
 NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

		Sub-Total de Material				3,13
		Custo Direto Total				9,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,27
		Preço Unitário Adotado				9,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1916800	16,77	3,21
	1 0112395	PINTOR	H	0,2240000	20,77	4,65
		Sub-Total de Mão de Obra				7,86
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,35	0,18
	2 0211512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,4500000	5,82	2,62
		Sub-Total de Material				2,80
		Custo Direto Total				10,66
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,66
		Preço Unitário Adotado				10,66

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2236800	16,77	3,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,2560000	20,77	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,07
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400000	11,00	0,44
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600000	15,99	2,56
	2 0211199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300000	8,12	1,06
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,35	0,14
		Sub-Total de Material				4,20
		Custo Direto Total				13,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,27
		Preço Unitário Adotado				13,27

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.6		CAIACAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				3,99
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,4500000	0,74	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				4,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,32
		Preço Unitário Adotado				4,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6400000	20,77	13,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6760960	16,49	11,15
		Sub-Total de Mão de Obra				24,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	43,20	0,65
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,70	1,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,44	11,00
		Sub-Total de Material				13,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE

NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

		Custo Direto Total				38,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,40
		Preço Unitário Adotado				38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0640000	20,77	1,33
	1 0112543	SERVEnte	H	0,0904320	16,49	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
		Sub-Total de Material				1,13
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3701760	20,77	7,69
	1 0112543	SERVEnte	H	0,3701760	16,49	6,10
		Sub-Total de Mão de Obra				13,79
		Serviços Auxiliares				
	A C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	0,0250000	245,55	6,14
		Total de Serviços Auxiliares				6,14
		Custo Direto Total				19,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,93
		Preço Unitário Adotado				19,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEnte	H	2,6708000	16,49	59,71
		Sub-Total de Mão de Obra				59,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	43,20	37,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	48,76	30,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,36	125,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	47,30	9,89
		Sub-Total de Material				203,55
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				273,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,46
		Preço Unitário Adotado				273,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		ARMADURA DE ACO CA 50/60	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0515200	16,77	0,86
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	20,77	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2 0217952	ACO CA-50/60	KG	1,0500000	5,69	5,97
		Sub-Total de Material				6,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

3	0310705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0080000	80,83	0,65
		Sub-Total de Equipamento				0,65
		Custo Direto Total				8,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,67
		Preço Unitário Adotado				8,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	30/03/2021		
	1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,1596800	16,77	2,68
	1	0110498 CARPINTERO	H	0,1600000	20,77	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				6,00
		Serviços Auxiliares				
	A	C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICACAO)	M2	0,2000000	105,51	21,10
	A	C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICACAO)	M2	1,0000000	47,95	47,95
		Total de Serviços Auxiliares				69,05
		Custo Direto Total				75,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,05
		Preço Unitário Adotado				75,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2414080	16,49	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,98
	2	0210052 AMONIA	L	0,2000000	3,10	0,62
	2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	3,48	0,49
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				5,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,09
		Preço Unitário Adotado				5,09

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE

NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%



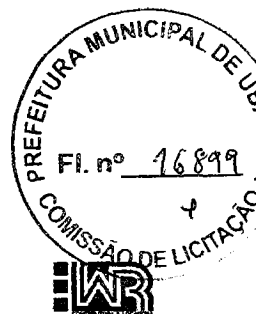
COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0839		CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	3,8400000	16,49	63,32
		Sub-Total de Mão de Obra				63,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	43,20	38,75
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,36	101,52
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	47,20	39,51
		Sub-Total de Material				179,81
	3 0310682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				253,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				253,33
		Preço Unitário Adotado				253,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0055		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	4,4800000	20,77	93,05
	1 0112543	SERVEANTE	H	5,8115840	16,49	95,83
		Sub-Total de Mão de Obra				188,88
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,2109000	43,20	12,87
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	51,8700000	0,70	36,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,8700000	0,36	18,67
	2 0212082	TUILO MACICO COMUM	UN	795,0000000	0,37	294,15
		Sub-Total de Material				362,95
		Custo Direto Total				551,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				551,83
		Preço Unitário Adotado				551,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1213		EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3840000	20,77	7,98
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,4832000	16,49	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				15,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	43,20	1,05
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	3,2400000	0,70	2,27
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2400000	0,36	1,17
		Sub-Total de Material				4,49
		Custo Direto Total				20,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,44
		Preço Unitário Adotado				20,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1609		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2800000	20,77	26,59
	1 0112543	SERVEANTE	H	9,6562560	16,49	159,23
		Sub-Total de Mão de Obra				185,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	43,20	30,15
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	48,76	42,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,36	79,20
		Sub-Total de Material				152,16
		Custo Direto Total				337,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				337,98



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
EDITAL DE LICITAÇÃO N  01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% M S / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

		Preço Unitário Adotado				337,98
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1915		PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6400000	20,77	13,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6938240	16,49	11,44
		Sub-Total de Mão de Obra				24,73
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	43,20	0,79
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,36	1,97
		Sub-Total de Material				2,76
		Custo Direto Total				27,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,49
		Preço Unitário Adotado				27,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2121		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4102400	16,49	6,76
		Sub-Total de Mão de Obra				13,41
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
	2 0210442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,1100000	0,44	0,49
		Sub-Total de Material				0,75
		Custo Direto Total				14,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,16
		Preço Unitário Adotado				14,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5994240	16,49	26,37
		Sub-Total de Mão de Obra				26,37
		Custo Direto Total				26,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,37
		Preço Unitário Adotado				26,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,2112000	20,77	4,39
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0908800	16,49	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				5,89
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,35	0,07
	2 0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,74	0,26
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				6,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,22
		Preço Unitário Adotado				6,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2921		REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

1	0112543	SERVENTE	H	1,0257920	16,49	16,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,92
		Custo Direto Total				16,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,92
		Preço Unitário Adotado				16,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0173		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	6,4000000	16,49	105,54
		Sub-Total de Mão de Obra				105,54
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	43,20	52,53
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	243,0000000	0,36	87,48
		Sub-Total de Material				140,01
		Custo Direto Total				245,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				245,55
		Preço Unitário Adotado				245,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	20,7680000	16,49	342,46
		Sub-Total de Mão de Obra				342,46
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	1,2160000	43,20	52,53
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,36	105,12
		Sub-Total de Material				157,65
		Custo Direto Total				500,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,11
		Preço Unitário Adotado				500,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1	01102436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1	0137370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1	0137371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1	0137372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1	0137373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1	0143460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1	0143484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
		Serviços Auxiliares				
A	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				23,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,73
		Preço Unitário Adotado				23,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1	0102436 ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,76	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				0,62



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

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

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,0000000	11,07	11,07
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,26
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,51
		Preço Unitário Adotado				18,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,07	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,12
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				23,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,47
		Preço Unitário Adotado				23,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	15,76	0,35

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA

		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88629		ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	31/03/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000	43,20	46,22
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,36	173,87
		Sub-Total de Material				220,09
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4848000	18,51	101,52
		Total de Serviços Auxiliares				101,52
		Custo Direto Total				321,61
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				321,61
		Preço Unitário Adotado				321,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0200		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4000000	16,49	105,54
		Sub-Total de Mão de Obra				105,54
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	1,2160000	43,20	52,53
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	162,0000000	0,70	113,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	162,0000000	0,36	58,32
		Sub-Total de Material				224,25
		Custo Direto Total				329,79
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				329,79
		Preço Unitário Adotado				329,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4281		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3200000	16,77	5,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
		Sub-Total de Mão de Obra				12,02
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	1,1000000	25,66	28,23
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0400000	1,586,56	63,46
	2 0211730	PREÇO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,2000000	8,99	1,80
		Sub-Total de Material				93,49
		Custo Direto Total				105,51
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				105,51
		Preço Unitário Adotado				105,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4282		FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,4800000	16,77	8,05
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,4800000	20,77	9,97
		Sub-Total de Mão de Obra				18,02
	2 0211495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0040000	1,586,56	6,35
	2 0211730	PREÇO 18X30 (2,3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/	KG	0,0400000	8,99	0,36
	2 0218207	PECAS METALICAS P/ FORMAS	KG	2,4200000	5,66	13,70
		Sub-Total de Material				20,41



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE-SE
NOVEMBRO 2022-1 / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIARES ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - REFORMA DA ESCOLA						
3	0317960	GRUA	H	0,0400000	237,95	9,52
		Sub-Total de Equipamento				9,52
		Custo Direto Total				47,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,95
		Preço Unitário Adotado				47,95

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por WILTMAN
LOPES
Dados: 2023.06.27 12:52:23 -03'00'


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE ABULRUVA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP
PONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,49% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 /
BDI: 20,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - DA REFORMA DA ESCOLA								TOTAL	
			MÊS	1	2	3	4	MÊS	1	2	3	4
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.579,94	17.289,47	50,00%	R\$ 17.289,47	50,00%	R\$ 17.289,47	50,00%	R\$ 17.289,47	50,00%	R\$ 17.289,47	50,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 70.321,63	17.580,41	25,00%	R\$ 24.612,57	35,00%	R\$ 17.580,41	25,00%	R\$ 10.548,24	15,00%	R\$ 10.548,24	15,00%
3	ESTRUTURAS	R\$ 2.150,40	1.075,20	50,00%	R\$ 1.075,20	50,00%	R\$ 1.075,20	50,00%	R\$ 1.075,20	50,00%	R\$ 1.075,20	50,00%
4	PAREDE	R\$ 56.586,00	26.263,00	50,00%	R\$ 11.317,20	20,00%	R\$ 11.317,20	20,00%	R\$ 5.658,60	10,00%	R\$ 5.658,60	10,00%
5	PSOS	R\$ 14.486,98	3.622,02	25,00%	R\$ 3.622,02	25,00%	R\$ 3.622,02	25,00%	R\$ 3.622,02	25,00%	R\$ 3.622,02	25,00%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 68.739,88	27.495,95	40,00%	R\$ 27.495,95	40,00%	R\$ 27.495,95	40,00%	R\$ 13.747,98	20,00%	R\$ 13.747,98	20,00%
7	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIA	R\$ 123.645,40	49.458,56	40,00%	R\$ 49.458,56	40,00%	R\$ 49.458,56	40,00%	R\$ 24.729,08	20,00%	R\$ 24.729,08	20,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 28.589,59	5.718,00	20,00%	R\$ 5.718,00	20,00%	R\$ 5.718,00	20,00%	R\$ 11.435,99	40,00%	R\$ 11.435,99	40,00%
9	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 22.393,33	1.418,28	6,34%	R\$ 1.418,28	6,34%	R\$ 1.418,28	6,34%	R\$ 1.418,28	6,34%	R\$ 1.418,28	6,34%
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 1.418,28	1.418,28	100,00%	R\$ 1.418,28	100,00%	R\$ 1.418,28	100,00%	R\$ 1.418,28	100,00%	R\$ 1.418,28	100,00%
BDI		R\$ 84.582,38	13.572,02	16,05%	R\$ 13.572,02	16,05%	R\$ 13.572,02	16,05%	R\$ 13.572,02	16,05%	R\$ 13.572,02	16,05%
VALOR PARCIAL		R\$ 84.582,38	13.572,02	16,05%	R\$ 13.572,02	16,05%	R\$ 13.572,02	16,05%	R\$ 13.572,02	16,05%	R\$ 13.572,02	16,05%
VALOR ACUMULADO		R\$ 507.494,28	81.432,11	16,05%	R\$ 81.432,11	16,05%	R\$ 81.432,11	16,05%	R\$ 81.432,11	16,05%	R\$ 81.432,11	16,05%

Local e data: Ubajara, 27 de Junho de 2023.

WILTMAN LOPES
Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.27 12:56:49 -03'00'

Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



ORÇAMENTO QUADRA COM VESTIÁRIO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				74.663,38
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	10,00	223,24	2.232,40
1.2	C2850	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE LUZ, FORCA,TELEFONE E LOGICA	UN	1,00	837,12	837,12
1.3	C2851	SEINFRA	INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	1,00	641,92	641,92
1.4	C1630	SEINFRA	LOCACAO DA OBRA - EXECUCAO DE GABARITO	M2	785,00	3,91	3.069,35
1.5	C1053	SEINFRA	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA	M2	982,80	19,03	18.702,68
1.6	C1048	SEINFRA	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMATICO	M3	154,14	289,70	44.654,36
1.7	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	154,14	13,99	2.156,42
1.8	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATE 5 KM	M3	154,14	15,37	2.369,13
2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES				16.652,61
2.1	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	154,94	59,78	9.262,31
2.2	C1256	SEINFRA	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	83,25	29,16	2.427,57
2.3	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG	M2	114,83	16,92	1.942,92
2.4	C0096	SEINFRA	REATERRO APILOADO	M3	62,89	26,63	1.674,76
2.5	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	M3	22,50	59,78	1.345,05
3			FUNDACOES				32.690,60
3.1			CONCRETO ARMADO - SAPATAS				18.544,98
3.1.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	3,77	337,98	1.274,18
3.1.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	63,02	42,36	2.669,53
3.1.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.094,27	9,04	9.892,20
3.1.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	54,91	7,92	434,89
3.1.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	15,63	273,46	4.274,18
3.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES				14.145,62
3.2.1	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANCAMENTO	M3	2,58	337,98	871,99
3.2.2	C1400	SEINFRA	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	139,57	42,36	5.912,19
3.2.3	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	389,64	9,04	3.522,35
3.2.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	137,73	7,92	1.090,82
3.2.5	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,05	273,46	2.748,27
4			SUPERESTRUTURA				91.077,25
4.1			CONCRETO ARMADO - VIGAS				15.273,32
4.1.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	126,72	63,61	8.060,66
4.1.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	428,55	9,04	3.874,09
4.1.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	127,36	7,92	1.008,69
4.1.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,52	273,46	2.329,88
4.2			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES				38.671,13
4.2.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	155,73	63,61	9.905,99
4.2.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.946,45	9,04	17.595,91
4.2.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	240,18	7,92	1.902,23
4.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,71	273,46	2.928,76
4.2.5	C4455	SEINFRA	LAJE PRE-FABRICADA TRELUCADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m	M2	84,33	75,16	6.338,24
4.3			CONCRETO ARMADO - ARQUIBANCADAS E BANCOS				10.897,40
4.3.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	111,80	63,61	7.111,60
4.3.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	135,39	9,04	1.223,93
4.3.3	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	95,93	7,92	759,77
4.3.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,59	273,46	1.802,10
4.4			CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO PARA QUADRA				25.872,59
4.4.1	C3991	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	10,80	63,61	686,99
4.4.2	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	33,83	83,39	2.821,08
4.4.3	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE ACO	M2	1.001,47	14,94	14.961,96
4.4.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	27,07	273,46	7.402,56
4.5			CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS				362,81
4.5.1	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	1.067,08	362,81
5			SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL				21.171,92
5.1			ELEMENTO VAZADO				5.531,60
5.1.1	C0806	SEINFRA	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	134,72	41,06	5.531,60
5.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				9.954,05
5.2.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	259,22	38,40	9.954,05
5.3			ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS				5.686,27
5.3.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	148,08	38,40	5.686,27
6			ESQUADRIAS				11.508,58
6.1			PORTAS DE MADEIRA				3.605,23
6.1.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	499,24	998,48
6.1.2	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00	550,29	550,29

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

ORÇAMENTO QUADRA COM VESTIÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6.1.3	C3542	SEINFRA	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR	UN	4,00	238,97	955,88
6.1.4	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	550,29	1.100,58
6.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS				2.489,10
6.2.1	C1898	SEINFRA	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,60	144,36	1.674,58
6.2.2	I6043	SEINFRA	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00 KG/M2)	KG	103,20	4,52	466,46
6.2.3	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	6,00	58,01	348,06
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO				4.168,66
6.3.1	C4830	SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	10,80	269,17	2.907,04
6.3.2	C2670	SEINFRA	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	8,91	98,13	874,34
6.3.3	C1517	SEINFRA	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	2,08	186,19	387,28
6.4			VIDROS				1.245,59
6.4.1	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,32	288,33	1.245,59
7			SISTEMAS DE COBERTURA				205.841,87
7.1	C2433	SEINFRA	TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 22m	M2	1.030,40	108,57	111.870,53
7.2	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	M2	980,40	95,85	93.971,34
8			IMPERMEABILIZAÇÃO				5.341,42
8.1	C2843	SEINFRA	IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	265,61	20,11	5.341,42
9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				53.309,79
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	803,09	3,95	3.172,21
9.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	84,33	7,76	654,40
9.3	C1220	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	743,93	20,50	15.250,57
9.4	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	445,04	14,49	6.448,63
9.5	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	84,33	16,50	1.391,45
9.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	140,33	3,95	554,30
9.7	C1220	SEINFRA	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	140,33	20,50	2.876,77
9.8	C2126	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	140,33	14,49	2.033,38
9.9	C4434	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	210,50	72,74	15.311,77
9.10	C4431	SEINFRA	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	85,51	65,61	5.610,31
10			SISTEMAS DE PISOS				48.281,92
10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				40.201,85
10.1.1	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	676,67	59,21	40.065,63
10.1.2	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,70	50,45	136,22
10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				8.080,07
10.2.1	C1923	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	195,79	39,11	7.657,35
10.2.2	C4624	SEINFRA	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	5,85	72,26	422,72
11			PINTURAS E ACABAMENTOS				35.782,92
11.1	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	529,37	7,59	4.017,92
11.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	445,04	13,30	5.919,03
11.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	84,33	12,41	1.046,54
11.4	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	483,80	14,84	7.179,59
11.5	C1040	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	275,60	18,98	5.230,89
11.6	C2041	SEINFRA	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	366,82	7,85	2.879,54
11.7	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	567,82	5,95	3.378,53
11.8	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	1.030,40	5,95	6.130,88
12			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				3.811,54
12.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				1.968,71
12.1.1	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	12,00	3,55	42,60
12.1.2	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	42,00	4,80	201,60
12.1.3	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	7,45	208,60
12.1.4	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30,00	11,09	332,70
12.1.5	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	12,97	466,92
12.1.6	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	15,00	6,71	100,65
12.1.7	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	8,00	10,34	82,72
12.1.8	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	6,00	15,79	94,74
12.1.9	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	2,00	15,25	30,50
12.1.10	C1565	SEINFRA	JOELHO REDUCAO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	6,70	26,80
12.1.11	C1560	SEINFRA	JOELHO REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	16,00	6,13	98,08
12.1.12	C2342	SEINFRA	TE REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	4,00	10,84	43,36



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

ORÇAMENTO QUADRA COM VESTIÁRIO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12.1.13	C1739	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	8,00	4,63	37,04
12.1.14	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	3,61	14,44
12.1.15	C1745	SEINFRA	LUVA REDUCAO PVC SOLD/DAVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	4,00	8,39	33,56
12.1.16	C1692	SEINFRA	LUVA DE REDUCAO ACO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm	UN	2,00	18,01	36,02
12.1.17	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	7,49	14,98
12.1.18	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	4,00	6,29	25,16
12.1.19	C2654	SEINFRA	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	6,26	37,56
12.1.20	C2658	SEINFRA	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	20,34	40,68
12.2			REGISTRO E OUTROS				1.842,83
12.2.1	C2157	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	27,74	27,74
12.2.2	C2160	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	60,55	121,10
12.2.3	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	86,93	173,86
12.2.4	C2168	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	2,00	84,04	168,08
12.2.5	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	58,73	117,46
12.2.6	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	50,62	101,24
12.2.7	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	48,58	388,64
12.2.8	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	12,00	8,91	106,92
12.2.9	C0021	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	4,00	12,43	49,72
12.2.10	C0022	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	4,00	22,23	88,92
12.2.11	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	4,00	22,53	90,12
12.2.12	C1242	SEINFRA	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	10,00	5,62	56,20
12.2.13	C0020	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	3,00	8,91	26,73
12.2.14	C0023	SEINFRA	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	2,00	22,53	45,06
12.2.15	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	281,04	281,04
13			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				9.665,19
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				5.159,31
13.1.1	C2605	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	47,50	19,52	927,20
13.1.2	C2604	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	21,50	24,06	517,29
13.1.3	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	36,00	74,10	2.667,60
13.1.4	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	7,00	9,50	66,50
13.1.5	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	18,08	108,48
13.1.6	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	10,00	15,25	152,50
13.1.7	C1584	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	24,79	148,74
13.1.8	C1582	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	5,00	22,57	112,85
13.1.9	C1574	SEINFRA	JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	5,00	26,37	131,85
13.1.10	C1548	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	1,00	82,30	82,30
13.1.11	C1541	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	16,00	15,25	244,00
13.2			CAIXAS E ACESSÓRIOS				4.505,88
13.2.1	C3586	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	6,00	31,07	186,42
13.2.2	C0606	SEINFRA	CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm	M2	0,72	127,40	91,73
13.2.3	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RIGIDO	UN	6,00	29,10	174,60
13.2.4	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	8,00	7,50	60,00
13.2.5	C2271	SEINFRA	SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	8,00	101,79	814,32
13.2.6	C2699	SEINFRA	VALVULA DE RETENCAO HORIZ OU VERT. D= 25mm (1")	UN	8,00	67,28	538,24
13.2.7	C2832	SEINFRA	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.640,57	2.640,57
14			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				11.746,44
14.1	C4026	SEINFRA	CANAleta DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	M	76,40	117,75	8.996,10
14.2	C4327	SEINFRA	GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	8,00	324,55	2.596,40
14.3	C1605	SEINFRA	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	1,87	83,39	155,94
15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				9.074,26
15.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	474,52	2.847,12
15.2	C2686	SEINFRA	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO .ACOPADO. D=50mm (1 1/2")	UN	6,00	102,97	617,82
15.3	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	6,00	248,69	1.492,14
15.4	C1618	SEINFRA	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSORIOS	UN	2,00	383,50	767,00
15.5	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	44,51	89,02
15.6	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	8,00	36,50	292,00
15.7	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	2,00	64,38	128,76
15.8	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	6,00	65,27	391,62
15.9	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METALICO	UN	6,00	19,78	118,68
15.10	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	UN	4,00	33,75	135,00
15.11	C2254	SEINFRA	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALCA	UN	4,00	40,38	161,52
15.12	J8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	6,00	208,86	1.253,16
15.13	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	390,21	780,42
16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				1.372,80
16.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	2,00	421,07	842,14

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA: 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

ORÇAMENTO QUADRA COM VESTIÁRIO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16.2	C4394	SEINFRA	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	2,00	165,03	330,06
16.3	C1039	SEINFRA	DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA	M	8,00	19,03	152,24
16.4	C4528	SEINFRA	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGE	UN	2,00	12,09	24,18
16.5	C4628	SEINFRA	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGE	UN	2,00	12,09	24,18
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V				13.555,96
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				1.422,68
17.1.1	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	162,35	162,35
17.1.2	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	198,71	198,71
17.1.3	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	1,00	55,63	55,63
17.1.4	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	UN	7,00	13,29	93,03
17.1.5	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A	UN	5,00	13,29	66,45
17.1.6	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A	UN	8,00	13,29	106,32
17.1.7	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	2,00	134,41	268,82
17.1.8	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	1,00	166,49	166,49
17.1.9	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSAO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00	76,22	304,88
17.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				4.297,20
17.2.1	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	28,00	6,32	176,96
17.2.2	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	18,00	8,30	149,40
17.2.3	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	18,00	11,87	213,66
17.2.4	C1181	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	M	82,00	18,04	1.479,28
17.2.5	C1178	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/4"	M	13,00	22,70	295,10
17.2.6	C1180	SEINFRA	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	30,00	27,12	813,60
17.2.7	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	13,14	65,70
17.2.8	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	5,00	13,14	65,70
17.2.9	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	13,14	52,56
17.2.10	C0857	SEINFRA	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,00	13,14	13,14
17.2.11	I9548	SEINFRA	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	50,00	1,71	85,50
17.2.12	I9547	SEINFRA	ABRACADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	4,00	1,90	7,60
17.2.13	I9549	SEINFRA	ABRACADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	4,00	0,33	1,32
17.2.14	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 20mm (3/4") -	PAR	15,00	0,89	13,35
17.2.15	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 25mm (1") -	PAR	7,00	1,00	7,00
17.2.16	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE ACO GALV. D= 40mm (1 1/2") -	PAR	1,00	2,22	2,22
17.2.17	C3712	SEINFRA	LUVA DE UNIAO ACO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	15,00	38,99	584,85
17.2.18	C3713	SEINFRA	LUVA DE UNIAO ACO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	2,00	47,82	95,64
17.2.19	C4402	SEINFRA	LUVA DE UNIAO ACO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00	63,25	63,25
17.2.20	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	16,00	4,71	75,36
17.2.21	C4761	SEINFRA	CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	7,00	5,81	40,67
17.3			CABOS E FIOS CONDUTORES				5.572,79
17.3.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	190,00	3,86	733,40
17.3.2	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	820,00	4,63	3.796,60
17.3.3	C0518	SEINFRA	CABO COBRE NU 16MM2	M	14,00	11,55	161,70
17.3.4	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	41,00	21,49	881,09
17.4			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES				2.263,29
17.4.1	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	10,43	41,72
17.4.2	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1,00	12,36	12,36
17.4.3	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	9,90	69,30
17.4.4	C1663	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	1,00	45,03	45,03
17.4.5	C1665	SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	6,00	58,88	353,28
17.4.6	C1676	SEINFRA	LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA MISTA, ATE 500W	UN	20,00	87,08	1.741,60
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				9.593,39
18.1	C0326	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	7,00	168,78	1.181,46
18.2	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	258,41	258,41
18.3	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	39,20	30,34	1.189,33
18.4	C0870	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	126,32	50,64	6.396,84
18.5	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	21,00	14,02	294,42
18.6	C3479	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=2"	UN	7,00	9,63	67,41
18.7	C3479	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=2"	UN	7,00	9,63	67,41
18.8	C2456	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	7,00	19,73	138,11
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				10.082,01
19.1			GERAL				7.603,93
19.1.1	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,50	209,23	523,08



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

ORÇAMENTO QUADRA COM VESTIÁRIO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19.1.2	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	2.036,25	2.036,25	
19.1.3	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM INTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	2.244,13	2.244,13	
19.1.4	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255" CM, PINTURA EM TSINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.362,39	1.362,39	
19.1.5	C0924	SEINFRA	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	9,60	149,80	1.438,08	
19.2			PORTÃO E GRADIL METÁLICO				2.478,08	
19.2.1	C0036	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO... ALTURA 2M	M	9,60	80,82	775,87	
19.2.2	C4397	SEINFRA	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	7,56	225,16	1.702,21	
20			SERVIÇOS FINAIS				2.291,79	
20.1	C1626	SEINFRA	LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS	M2	296,01	4,47	1.323,16	
20.2	C1627	SEINFRA	LIMPEZA DE VIDROS	M2	21,90	5,97	130,74	
20.3	C1625	SEINFRA	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	64,91	5,09	330,39	
20.4	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	676,67	0,75	507,50	
VALOR TOTAL =							667.511,64	
VALOR DO BDI =							133.502,33	
VALOR GERAL C/ BDI=							801.013,97	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 801.013,97 (Oitocentos e um mil, treze reais e noventa e sete centavos)

Local e data: Ubajara, 27 de junho de 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por

WILTMAN LOPES

Dados: 2023.06.27 13:01:45 -03'00'


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	30/03/2021		
	1 011530	MONTADOR	H	1,8867840	20,77	39,19
	1 012391	PEDREIRO	H	1,8867840	20,77	39,19
	1 012543	SERVENTE	H	1,8870400	16,49	31,12
		Sub-Total de Mão de Obra				109,50
	2 0210071	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	20,22	3,44
	2 021945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	20,22	3,44
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	31,52	47,28
	2 0218395	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	56,02	56,02
		Sub-Total de Material				109,41
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	346,51	4,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,33
		Custo Direto Total				223,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				223,24
		Preço Unitário Adotado				223,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2		INSTALACOES PROVISORIAS DE LITZ, FIBRA, TELEFONE E LOGICA	UN	30/03/2021		
	2 0210125	ARMAÇAO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000000	31,80	31,80
	2 0210355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000000	3,64	218,40
	2 0210840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,0000000	3,52	14,08
	2 0210952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000000	1,96	3,92
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000000	3,49	20,94
	2 0211406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000000	0,78	1,56
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	23,94	23,94
	2 0212383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000000	25,93	25,93
	2 0212405	POSTE DE CONCRETO DUPLO 1 (150/9), RESISTENCIA NO	UN	1,0000000	322,21	322,21
	2 0212413	QUADRO DE MEDICAO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,0000000	174,34	174,34
		Sub-Total de Material				837,12
		Custo Direto Total				837,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				837,12
		Preço Unitário Adotado				837,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3		INSTALACOES PROVISORIAS DE AGUA	UN	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	4,9703680	20,77	103,23
	1 0112543	SERVENTE	H	4,9705600	16,49	81,96
		Sub-Total de Mão de Obra				185,19
	2 0210020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	9,88	9,88
	2 0210405	CAIXA DE 2"x1"	M	10,0000000	3,67	36,70
	2 0210409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	190,66	95,33
	2 0212201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	4,0000000	4,29	17,16
	2 0212367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	17,14	171,40
	2 0212369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	7,62	38,10
	2 0212410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	8,83	4,42
		Sub-Total de Material				423,55
		Serviços Auxiliares				
	A C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	265,44	33,18
		Total de Serviços Auxiliares				33,18
		Custo Direto Total				641,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		
		Total da Composição				641,92
		Preço Unitário Adotado				641,92

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,0812160	20,77	1,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0812160	16,49	1,34
		Sub-Total de Mão de Obra				3,03
	2 0210101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,0200000	13,25	0,27
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,0400000	8,07	0,32
	2 0211724	PREGO	KG	0,0120000	9,95	0,12
	2 0212429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,0090000	18,38	0,17
		Sub-Total de Material				0,88
		Custo Direto Total				3,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,91
		Preço Unitário Adotado				3,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.5	DEMOLICAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA		M2	30/03/2021		
	1 0111879	SOLDADOR	H	0,1920000	21,43	4,11
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9050880	16,49	14,92
		Sub-Total de Mão de Obra				19,03
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,03
		Preço Unitário Adotado				19,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.6	DEMOLICAÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9047040	16,49	14,92
		Sub-Total de Mão de Obra				14,92
	3 0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	66,20	165,50
	3 0310769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	7,5000000	14,57	109,28
		Sub-Total de Equipamento				274,78
		Custo Direto Total				289,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				289,70
		Preço Unitário Adotado				289,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.7	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4346880	16,49	7,17
		Sub-Total de Mão de Obra				7,17
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	28,41	6,82
		Sub-Total de Equipamento				6,82
		Custo Direto Total				13,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,99
		Preço Unitário Adotado				13,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.8	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852000	82,98	15,37
		Sub-Total de Equipamento				15,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Custo Direto Total				15,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,37
		Preço Unitário Adotado				15,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0257920	16,49	16,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,92
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	38,96	42,86
		Sub-Total de Material				42,86
		Custo Direto Total				59,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				59,78
		Preço Unitário Adotado				59,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,7682560	16,49	29,16
		Sub-Total de Mão de Obra				29,16
		Custo Direto Total				29,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,16
		Preço Unitário Adotado				29,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MACO DE 30 A 60 KG		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0257920	16,49	16,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,92
		Custo Direto Total				16,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,92
		Preço Unitário Adotado				16,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4	REATERRO APILOADO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5089920	16,49	24,88
	1 0116815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0640000	27,34	1,75
		Sub-Total de Mão de Obra				26,63
		Custo Direto Total				26,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,63
		Preço Unitário Adotado				26,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0257920	16,49	16,92
		Sub-Total de Mão de Obra				16,92
	2 0210111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000000	38,96	42,86
		Sub-Total de Material				42,86
		Custo Direto Total				59,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Total da Composição				59,78
		Preço Unitário Adotado				59,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2800000	20,77	26,59
	1 0112543	SERVENTE	H	9,6562560	16,49	159,23
		Sub-Total de Mão de Obra				185,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	43,20	30,15
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	48,76	42,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,36	79,20
		Sub-Total de Material				152,16
		Custo Direto Total				337,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				337,98
		Preço Unitário Adotado				337,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8320000	16,77	13,95
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8320000	20,77	17,28
		Sub-Total de Mão de Obra				31,23
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	4,70	1,88
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	8,83	1,32
	2 0211846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000000	3,03	1,52
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	6,41	6,41
		Sub-Total de Material				11,13
		Custo Direto Total				42,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,36
		Preço Unitário Adotado				42,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	16,77	0,86
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	20,77	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,08	6,99
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,04
		Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0451200	16,77	0,76
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0448000	20,77	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra				1,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	5,30	6,10
		Sub-Total de Material				6,23
		Custo Direto Total				7,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112343	SERVENTE	H	3,0200000	16,42	49,26
		Sub-Total de Mão de Obra				59,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	43,20	37,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	48,76	30,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,36	125,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	47,30	9,89
		Sub-Total de Material				203,55
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				273,46
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				273,46
		Preço Unitário Adotado				273,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2800000	20,77	26,59
	1 0112543	SERVENTE	H	9,6562560	16,49	159,23
		Sub-Total de Mão de Obra				185,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6980000	43,20	30,15
	2 0210280	BRITA	M3	0,8780000	48,76	42,81
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,36	79,20
		Sub-Total de Material				152,16
		Custo Direto Total				337,98
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				337,98
		Preço Unitário Adotado				337,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.2		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,8320000	16,77	13,95
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,8320000	20,77	17,28
		Sub-Total de Mão de Obra				31,23
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	4,70	1,88
	2 0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	8,83	1,32
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000000	3,03	1,52
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	6,41	6,41
		Sub-Total de Material				11,13
		Custo Direto Total				42,36
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				42,36
		Preço Unitário Adotado				42,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.3		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	16,77	0,86
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	20,77	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,08	6,99



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,04
		Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.4		ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0451200	16,77	0,76
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0448000	20,77	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra				1,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	5,30	6,10
		Sub-Total de Material				6,23
		Custo Direto Total				7,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.5		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEITE	H	3,6208000	16,49	59,71
		Sub-Total de Mão de Obra				59,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	43,20	37,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	48,76	30,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,36	125,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	47,30	9,89
		Sub-Total de Material				203,55
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				273,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,46
		Preço Unitário Adotado				273,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8643200	16,77	14,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8640000	20,77	17,95
		Sub-Total de Mão de Obra				32,44
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	25,66	6,67
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	8,07	9,68
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,03	4,64
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	6,41	7,50
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	10,72	2,68
		Sub-Total de Material				31,17
		Custo Direto Total				63,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,61
		Preço Unitário Adotado				63,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	16,77	0,86
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	20,77	1,06

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,08	6,99
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,04
		Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	30/03/2021		
1	0110040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0451200	16,77	0,76
1	0110121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0448000	20,77	0,93
	Sub-Total de Mão de Obra				1,69
2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
2	0210169 ACO CA-60	KG	1,1500000	5,30	6,10
	Sub-Total de Material				6,23
	Custo Direto Total				7,92
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				7,92
	Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.1.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
1	0112543 SERVENTE	H	3,6208000	16,49	59,71
	Sub-Total de Mão de Obra				59,71
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,8669000	43,20	37,45
2	0210280 BRITA	M3	0,6270000	48,76	30,57
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,36	125,64
2	0211605 PEDRISCO	M3	0,2090000	47,30	9,89
	Sub-Total de Material				203,55
3	0310682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
	Sub-Total de Equipamento				10,20
	Custo Direto Total				273,46
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				273,46
	Preço Unitário Adotado				273,46

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
4.2.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
1	0110041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8643200	16,77	14,49
1	0110498 CARPINTEIRO	H	0,8640000	20,77	17,95
	Sub-Total de Mão de Obra				32,44
2	0210524 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,2600000	25,66	6,67
2	0211691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	8,07	9,68
2	0211846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,03	4,64
2	0211916 TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	1,1700000	6,41	7,50
2	0212408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	10,72	2,68
	Sub-Total de Material				31,17
	Custo Direto Total				63,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				63,61
	Preço Unitário Adotado				63,61

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO						
4.2.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	16,77	0,86
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	20,77	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
2	0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,08	6,99
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,04
		Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0451200	16,77	0,76
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0448000	20,77	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra				1,69
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
2	0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	5,30	6,10
		Sub-Total de Material				6,23
		Custo Direto Total				7,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	3,6208000	16,49	59,71
		Sub-Total de Mão de Obra				59,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	43,20	37,45
2	0210280	BRITA	M3	0,6270000	48,76	30,57
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,36	125,64
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	47,30	9,89
		Sub-Total de Material				203,55
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				273,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,46
		Preço Unitário Adotado				273,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VAO ATE 2,80 m		M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,2143360	20,77	4,45
1	0112543	SERVENTE	H	0,2143360	16,49	3,53
		Sub-Total de Mão de Obra				7,98
2	0210169	ACO CA-60	KG	0,7400000	5,30	3,92
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000000	8,07	10,49
2	0211728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,0300000	8,83	0,26
2	0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,9700000	3,03	2,94
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500000	6,41	4,17
2	0218282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE	M2	1,0000000	29,27	29,27
		Sub-Total de Material				51,05
		Serviços Auxiliares				
A	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0400000	257,23	10,29
A	C1603	LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	0,0400000	146,08	5,84
		Total de Serviços Auxiliares				16,13
		Custo Direto Total				75,16

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE

UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				75,16
		Preço Unitário Adotado				75,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1	FORMA PLANA QUADRA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)		M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,8643200	16,77	14,49
	1 0110498	CARPinteIRO	H	0,8640000	20,77	17,95
		Sub-Total de Mão de Obra				32,44
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	25,66	6,67
	2 0211691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	8,07	9,68
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,03	4,64
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	6,41	7,50
	2 0212408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	10,72	2,68
		Sub-Total de Material				31,17
		Custo Direto Total				63,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,61
		Preço Unitário Adotado				63,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	16,77	0,86
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	20,77	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,08	6,99
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,04
		Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.3	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm		KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0451200	16,77	0,76
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0448000	20,77	0,93
		Sub-Total de Mão de Obra				1,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2 0210169	ACO CA-60	KG	1,1500000	5,30	6,10
		Sub-Total de Material				6,23
		Custo Direto Total				7,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,92
		Preço Unitário Adotado				7,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.4	CONCRETO P/VIARR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ANOLIBRINDO		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,6208000	16,49	59,71
		Sub-Total de Mão de Obra				59,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	43,20	37,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	48,76	30,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,36	125,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	47,30	9,89
		Sub-Total de Material				203,55



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N  01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% M S / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

3	0310682	BETONEIRA �LETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				273,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,46
		Preço Unitário Adotado				273,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8643200	16,77	14,49
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8640000	20,77	17,95
		Sub-Total de Mão de Obra				32,44
	2 0210524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,2600000	25,66	6,67
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000000	8,07	9,68
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,03	4,64
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700000	6,41	7,50
	2 0212408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,2500000	10,72	2,68
		Sub-Total de Material				31,17
		Custo Direto Total				63,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,61
		Preço Unitário Adotado				63,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5086080	16,49	24,88
		Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2 0210280	BRITA	M3	1,2000000	48,76	58,51
		Sub-Total de Material				58,51
		Custo Direto Total				83,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,39
		Preço Unitário Adotado				83,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.3		ARMADURA DE TELA DE ACO	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0252800	16,77	0,42
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0128000	20,77	0,27
		Sub-Total de Mão de Obra				0,69
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100000	6,43	0,06
	2 0212040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X	M2	1,0300000	13,78	14,19
		Sub-Total de Material				14,25
		Custo Direto Total				14,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,94
		Preço Unitário Adotado				14,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.4		CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,6208000	16,49	59,71
		Sub-Total de Mão de Obra				59,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8669000	43,20	37,45
	2 0210280	BRITA	M3	0,6270000	48,76	30,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000000	0,36	125,64
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,2090000	47,30	9,89

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Sub-Total de Material				203,55
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				273,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				273,46
		Preço Unitário Adotado				273,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	7,8720000	16,77	132,01
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,0720000	20,77	63,81
1	0110498	CARPINTEIRO	H	4,8000000	20,77	99,70
1	0112391	PEDREIRO	H	1,2800000	20,77	26,59
1	0112543	SERVEANTE	H	7,2414080	16,49	119,41
		Sub-Total de Mão de Obra				441,52
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000000	6,43	7,72
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6235000	43,20	26,94
2	0210157	ACO CA-25	KG	60,0000000	6,09	365,40
2	0210280	BRITA	M3	0,8780000	48,76	42,81
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000000	0,36	117,94
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000000	8,07	4,84
2	0211725	PREÇO COMPOSTO (0,25" X 30") (0,25" X 30") (0,25" X 30")	KG	2,0000000	0,00	0,00
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000000	6,41	32,05
		Sub-Total de Material				615,36
3	0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				1.067,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.067,08
		Preço Unitário Adotado				1.067,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1		COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5115520	16,49	8,44
		Sub-Total de Mão de Obra				28,38
2	0210823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	UN	4,0000000	2,87	11,48
		Sub-Total de Material				11,48
		Serviços Auxiliares				
A	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0036000	333,03	1,20
		Total de Serviços Auxiliares				1,20
		Custo Direto Total				41,06
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				41,06
		Preço Unitário Adotado				41,06

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,6400000	20,77	13,29
1	0112543	SERVEANTE	H	0,5760960	16,49	11,15
		Sub-Total de Mão de Obra				24,44
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	43,20	0,65
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,70	1,53
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,44	11,00
		Sub-Total de Material				13,96
		Custo Direto Total				38,40



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO					
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			38,40
		Preço Unitário Adotado			38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3.1		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6400000	20,77	13,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6760960	16,49	11,15
		Sub-Total de Mão de Obra				24,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	43,20	0,65
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,70	1,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,44	11,00
		Sub-Total de Material				13,96
		Custo Direto Total				38,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,40
		Preço Unitário Adotado				38,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.1		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	234,25	234,25
	A C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	24,54	49,08
	A C4427	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	215,91	215,91
		Total de Serviços Auxiliares				499,24
		Custo Direto Total				499,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				499,24
		Preço Unitário Adotado				499,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1.2		PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4000000	16,77	40,25
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	2,4000000	20,77	49,85
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8732800	20,77	18,14
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8732800	16,49	14,40
		Sub-Total de Mão de Obra				122,64
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	43,20	0,46
	2 0210209	BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	105,14	105,14
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,70	1,20
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,36	0,62
	2 0211031	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	15,79	47,37
	2 0211155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	29,44	29,44
	2 0211240	GUARNICAO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM P	UN	2,0000000	27,89	55,78
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,17	1,36
	2 0211709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	179,01	179,01
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	9,95	1,99
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,88	5,28
		Sub-Total de Material				427,65
		Custo Direto Total				550,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				550,29
		Preço Unitário Adotado				550,29

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.3	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4000000	16,77	40,25
1	010498 CARPINTEIRO	H	2,4000000	20,77	49,85
1	012391 PEDREIRO	H	0,8732800	20,77	18,14
1	012543 SERVENTE	H	0,8732800	16,49	14,40
	Sub-Total de Mão de Obra				122,64
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	43,20	0,46
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,36	0,62
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,36	0,62
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,17	1,36
2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	9,95	1,99
2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,88	5,28
2	0216108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRAO MUTIRAO)	M	4,9000000	1,39	6,81
2	0216109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRAO M	M	4,9000000	7,44	36,46
2	0216111 MATA JUNTA (PADRAO MUTIRAO)	M	0,8000000	2,12	1,70
2	0216112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PAD	UN	1,0000000	54,36	54,36
2	0216114 DOBRADICA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRAO MUTIRAO)	UN	3,0000000	1,44	4,32
2	0216115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	1,77	1,77
	Sub-Total de Material				116,33
	Custo Direto Total				238,97
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				238,97
	Preço Unitário Adotado				238,97

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.1.4	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	30/03/2021		
1	010041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4000000	16,77	40,25
1	010498 CARPINTEIRO	H	2,4000000	20,77	49,85
1	012391 PEDREIRO	H	0,8732800	20,77	18,14
1	012543 SERVENTE	H	0,8732800	16,49	14,40
	Sub-Total de Mão de Obra				122,64
2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0106000	43,20	0,46
2	0210209 BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA	UN	1,0000000	105,14	105,14
2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,70	1,20
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200000	0,36	0,62
2	0211031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000000	15,79	47,37
2	0211155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	29,44	29,44
2	0211240 GUARNICAO PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM P	UN	2,0000000	27,89	55,78
2	0211590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000000	0,17	1,36
2	0211709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000000	179,01	179,01
2	0211724 PREGO	KG	0,2000000	9,95	1,99
2	0211919 TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,88	5,28
	Sub-Total de Material				427,65
	Custo Direto Total				550,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				550,29
	Preço Unitário Adotado				550,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
6.2.1	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	30/03/2021		
1	011530 MONTADOR	H	0,6400000	20,77	13,29
1	012391 PEDREIRO	H	0,1600000	20,77	3,32
1	012543 SERVENTE	H	0,2115200	16,49	3,49
	Sub-Total de Mão de Obra				20,10
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0005000	47,82	0,02
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,36	0,05
2	0211646 PECAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000000	124,19	124,19
	Sub-Total de Material				124,26
	Custo Direto Total				144,36
	Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
 EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE
 EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP
 FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO						
		Total da Composição				144,36
		Preço Unitário Adotado				144,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.2		CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00 KG/M2)	KG	20/06/2023		
	2 0216043	CHAPA DE AÇO FINA 1/8" (3MM - 24,00KG/M2)	KG	1,0000000	4,52	4,52
		Sub-Total de Material				4,52
		Custo Direto Total				4,52
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				4,52
		Preço Unitário Adotado				4,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2.3		FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9596800	16,77	16,09
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				36,03
	2 0211942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-A	UN	1,0000000	21,98	21,98
		Sub-Total de Material				21,98
		Custo Direto Total				58,01
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				58,01
		Preço Unitário Adotado				58,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.1		JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6000000	20,77	33,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8802560	16,49	14,52
		Sub-Total de Mão de Obra				47,75
	2 0219142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000000	209,45	209,45
		Sub-Total de Material				209,45
		Serviços Auxiliares				
	A C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210000	569,95	11,97
		Total de Serviços Auxiliares				11,97
		Custo Direto Total				269,17
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				269,17
		Preço Unitário Adotado				269,17

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.2		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	2 0212256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,0000000	98,13	98,13
		Sub-Total de Material				98,13
		Custo Direto Total				98,13
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				98,13
		Preço Unitário Adotado				98,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3.3		JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,6000000	20,77	33,23
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6035200	16,49	9,95

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				43,18
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0097000	43,20	0,42
2	0210438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,0000000	141,12	141,12
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	0,7300000	0,70	0,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6700000	0,36	0,96
		Sub-Total de Material				143,01
		Custo Direto Total				186,19
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,19
		Preço Unitário Adotado				186,19

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.4.1		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2800000	20,77	26,59
	1 0112543	SERVEITE	H	0,2414080	16,49	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				30,57
2	0211580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	UN	4,0000000	3,76	15,04
2	0219145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000	242,72	242,72
		Sub-Total de Material				257,76
		Custo Direto Total				288,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				288,33
		Preço Unitário Adotado				288,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		TELHA DE ACO ZINCADA PRE-PINTADA INCLINACAO 3%.VAO 22m	M2	30/03/2021		
2	0212069	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	M2	1,0000000	108,57	108,57
		Sub-Total de Material				108,57
		Custo Direto Total				108,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				108,57
		Preço Unitário Adotado				108,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		ESTRUTURA DE ACO EM ARCO VAO DE 30m	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,0560000	16,77	17,71
	1 0111530	MONTADOR	H	1,2160000	20,77	25,26
		Sub-Total de Mão de Obra				42,97
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE ACO	KG	11,1800000	4,73	52,88
		Sub-Total de Material				52,88
		Custo Direto Total				95,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				95,85
		Preço Unitário Adotado				95,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.1		IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m2	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,1280000	16,77	2,15
		Sub-Total de Mão de Obra				2,15
2	0211090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,0000000	8,98	17,96
		Sub-Total de Material				17,96
		Custo Direto Total				20,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,11
		Preço Unitário Adotado				20,11



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0640000	20,77	1,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0904320	16,49	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
		Sub-Total de Material				1,13
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1600000	20,77	3,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1866880	16,49	3,08
		Sub-Total de Mão de Obra				6,40
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0072000	43,20	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,9200000	0,36	1,05
		Sub-Total de Material				1,36
		Custo Direto Total				7,76
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				7,76
		Preço Unitário Adotado				7,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3840000	20,77	7,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4832000	16,49	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				15,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	43,20	1,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,36	3,50
		Sub-Total de Material				4,55
		Custo Direto Total				20,50
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				20,50
		Preço Unitário Adotado				20,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		REBOCO C/ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3198080	16,49	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				11,92
	2 0210117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000000	0,36	2,52
		Sub-Total de Material				2,52
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0036000	14,28	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				14,49
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				14,49
		Preço Unitário Adotado				14,49

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3840000	20,77	7,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4711680	16,49	7,77
		Sub-Total de Mão de Obra				15,75
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				16,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,01
		Preço Unitário Adotado				16,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0640000	20,77	1,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0904320	16,49	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
		Sub-Total de Material				1,13
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3840000	20,77	7,98
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4832000	16,49	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				15,95
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0243000	43,20	1,05
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,7200000	0,36	3,50
		Sub-Total de Material				4,55
		Custo Direto Total				20,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,50
		Preço Unitário Adotado				20,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.8		REBOCO C/ ARGAMASSA PRE-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3198080	16,49	5,27
		Sub-Total de Mão de Obra				11,92
	2 0210117	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,0000000	0,36	2,52
		Sub-Total de Material				2,52
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0036000	14,28	0,05
		Sub-Total de Equipamento				0,05
		Custo Direto Total				14,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,49
		Preço Unitário Adotado				14,49

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
9.9	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm2) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,8631040	20,77	17,93
1	0112543 SERVENTE	H	0,8631040	16,49	14,23
	Sub-Total de Mão de Obra				32,16
2	0216500 CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES MAIORES D	M2	1,1000000	27,80	30,58
	Sub-Total de Material				30,58
	Serviços Auxiliares				
A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	500,11	10,00
	Total de Serviços Auxiliares				10,00
	Custo Direto Total				72,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				72,74
	Preço Unitário Adotado				72,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
9.10	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm2) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	30/03/2021		
1	0111328 LADRILHISTA	H	0,8629760	20,77	17,92
1	0112543 SERVENTE	H	0,8627200	16,49	14,23
	Sub-Total de Mão de Obra				32,15
2	0216497 CERAMICA ESMALTADA DIMENSOES ATE 10x10cm (100 cm2)	M2	1,1000000	21,33	23,46
	Sub-Total de Material				23,46
	Serviços Auxiliares				
A	C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,0200000	500,11	10,00
	Total de Serviços Auxiliares				10,00
	Custo Direto Total				65,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				65,61
	Preço Unitário Adotado				65,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1.1	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
1	0111227 GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3200000	20,77	6,65
1	0112391 PEDREIRO	H	0,7485440	20,77	15,55
1	0112543 SERVENTE	H	0,7485440	16,49	12,34
	Sub-Total de Mão de Obra				34,54
2	0210034 AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,31	6,51
2	0210108 AREIA GROSSA	M3	0,0300000	47,82	1,43
2	0210508 CERA	KG	0,1000000	10,34	1,03
2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,36	9,57
2	0211101 ESMERIL N.36	UN	0,1000000	23,56	2,36
2	0211102 ESMERIL N.60	UN	0,0500000	22,51	1,13
2	0211316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	0,88	2,20
	Sub-Total de Material				24,23
3	0310748 MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,55	0,44
	Sub-Total de Equipamento				0,44
	Custo Direto Total				59,21
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				59,21
	Preço Unitário Adotado				59,21

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
10.1.2	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
1	0112543 SERVENTE	H	0,1478400	16,49	2,44
	Sub-Total de Mão de Obra				9,09
2	0211880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,0000000	39,78	39,78
	Sub-Total de Material				39,78

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Serviços Auxiliares				
A	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	0,0038000	416,87	1,58
		Total de Serviços Auxiliares				1,58
		Custo Direto Total				50,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,45
		Preço Unitário Adotado				50,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.1		PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	30/03/2021		
	1 0110445	CALCETEIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4525440	16,49	7,46
		Sub-Total de Mão de Obra				14,11
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,1000000	47,82	4,78
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000000	0,36	1,08
	2 0211662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16	M2	1,0500000	18,23	19,14
		Sub-Total de Material				25,00
		Custo Direto Total				39,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				39,11
		Preço Unitário Adotado				39,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2.2		PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,0240000	20,77	21,27
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7544960	16,49	12,44
		Sub-Total de Mão de Obra				33,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	43,20	0,79
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,70	1,91
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,36	1,01
	2 0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	31,67	34,84
		Sub-Total de Material				38,55
		Custo Direto Total				72,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				72,26
		Preço Unitário Adotado				72,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1283200	16,77	2,15
	1 0112395	PINTOR	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				6,14
	2 0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000000	0,35	0,14
	2 0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,7000000	1,87	1,31
		Sub-Total de Material				1,45
		Custo Direto Total				7,59
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,59
		Preço Unitário Adotado				7,59

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2236800	16,77	3,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,2560000	20,77	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,07



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	11,00	0,55
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,35	0,09
2	0211488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	7,62	0,91
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	15,74	2,68
		Sub-Total de Material				4,23
		Custo Direto Total				13,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.3		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2240000	16,77	3,76
1	0112395	PINTOR	H	0,2560000	20,77	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,08
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,35	0,09
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	7,73	0,93
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,1700000	13,60	2,31
		Sub-Total de Material				3,33
		Custo Direto Total				12,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,41
		Preço Unitário Adotado				12,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.4		PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
1	0112395	PINTOR	H	0,3200000	20,77	6,65
1	0112543	SERVENTE	H	0,2410240	16,49	3,97
		Sub-Total de Mão de Obra				10,62
2	0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	3,48	0,28
2	0212097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	15,74	3,94
		Sub-Total de Material				4,22
		Custo Direto Total				14,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,84
		Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.5		DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3200000	16,77	5,37
1	0112395	PINTOR	H	0,6400000	20,77	13,29
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
2	0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0300000	10,50	0,32
		Sub-Total de Material				0,32
		Custo Direto Total				18,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,98
		Preço Unitário Adotado				18,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.6		PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0640000	16,77	1,07
1	0112395	PINTOR	H	0,1280000	20,77	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				3,73
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2500000	1,08	0,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

2	0211735	PRIMER A BASE DE EPOXI	L	0,1000000	33,94	3,39
2	0211890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0100000	25,54	0,26
2	0212158	TRINCHA 2"	UN	0,0800000	2,44	0,20
		Sub-Total de Material				4,12
		Custo Direto Total				7,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,85
		Preço Unitário Adotado				7,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.7		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0448000	16,77	0,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,0832000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				2,48
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	11,00	0,36
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	15,99	2,81
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,08	0,30
		Sub-Total de Material				3,47
		Custo Direto Total				5,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,95
		Preço Unitário Adotado				5,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.8		ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0448000	16,77	0,75
	1 0112395	PINTOR	H	0,0832000	20,77	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				2,48
	2 0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	11,00	0,36
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	15,99	2,81
	2 0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,08	0,30
		Sub-Total de Material				3,47
		Custo Direto Total				5,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,95
		Preço Unitário Adotado				5,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.1		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0576000	16,77	0,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0576000	20,32	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,14
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0004000	28,90	0,01
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	25,10	0,01
	2 0212199	TUBO PVC SOLDAVEL DE 20MM (1/2")	M	1,0100000	1,38	1,39
		Sub-Total de Material				1,41
		Custo Direto Total				3,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,55
		Preço Unitário Adotado				3,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.2		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0768000	16,77	1,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0768000	20,32	1,56



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Sub-Total de Mão de Obra				2,85
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005000	28,90	0,01
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002000	25,10	0,01
2	0212200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,0100000	1,91	1,93
		Sub-Total de Material				1,95
		Custo Direto Total				4,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,80
		Preço Unitário Adotado				4,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.3		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0832000	16,77	1,40
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0832000	20,32	1,69
		Sub-Total de Mão de Obra				3,09
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0007000	28,90	0,02
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	25,10	0,01
2	0212201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	1,0100000	4,29	4,33
		Sub-Total de Material				4,36
		Custo Direto Total				7,45
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,45
		Preço Unitário Adotado				7,45

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.4		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1280000	16,77	2,15
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1280000	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008000	28,90	0,02
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003000	25,10	0,01
2	0212202	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100000	6,25	6,31
		Sub-Total de Material				6,34
		Custo Direto Total				11,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,09
		Preço Unitário Adotado				11,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.5		TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1539200	16,77	2,58
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1536000	20,32	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,70
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0012000	28,90	0,03
2	021888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0005000	25,10	0,01
2	0212203	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 50MM (1 1/2")	M	1,0100000	7,16	7,23
		Sub-Total de Material				7,27
		Custo Direto Total				12,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,97
		Preço Unitário Adotado				12,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.6		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1283200	16,77	2,15

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

1	0112320	ENCANADOR	H	0,1280000	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	28,90	0,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,4000000	0,18	0,07
2	0211303	JOELHO PVC SOLDADO COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	1,72	1,72
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	25,10	0,10
		Sub-Total de Material				1,96
		Custo Direto Total				6,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,71
		Preço Unitário Adotado				6,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.7		JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1280000	16,77	2,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1280000	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	28,90	0,10
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,5000000	0,18	0,09
	2 0211304	JOELHO REDUÇAO PVC SOLDADO COM ROSCA DE 32X 1"	UN	1,0000000	5,26	5,26
	2 0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	25,10	0,14
		Sub-Total de Material				5,59
		Custo Direto Total				10,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,34
		Preço Unitário Adotado				10,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.8		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2176000	16,77	3,65
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2176000	20,32	4,42
		Sub-Total de Mão de Obra				8,07
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5800000	0,18	0,28
	2 0211291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	UN	1,0000000	7,44	7,44
		Sub-Total de Material				7,72
		Custo Direto Total				15,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,79
		Preço Unitário Adotado				15,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.9		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D= 1 1/4" (40mm)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2176000	16,77	3,65
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2176000	20,32	4,42
		Sub-Total de Mão de Obra				8,07
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,18	0,23
	2 0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	6,95	6,95
		Sub-Total de Material				7,18
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.10		JOELHO REDUÇAO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"x3/4")	UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1152000	16,77	1,93
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1152000	20,32	2,34
		Sub-Total de Mão de Obra				4,27
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060000	28,90	0,17
2	0211311	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 32X25MM	UN	1,0000000	2,02	2,02
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0095000	25,10	0,24
		Sub-Total de Material				2,43
		Custo Direto Total				6,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,70
		Preço Unitário Adotado				6,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.11		JOELHO REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1280000	16,77	2,15
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1280000	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	28,90	0,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3100000	0,18	0,06
2	0211308	JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	UN	1,0000000	1,15	1,15
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	25,10	0,10
		Sub-Total de Material				1,38
		Custo Direto Total				6,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,13
		Preço Unitário Adotado				6,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.12		TE REDUCAO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1280000	16,77	2,15
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1280000	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	28,90	0,20
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,18	0,07
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	25,10	0,28
2	0211944	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL ROSCA DE 32 x 32mm x 3/4"	UN	1,0000000	5,54	5,54
		Sub-Total de Material				6,09
		Custo Direto Total				10,84
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,84
		Preço Unitário Adotado				10,84

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.13		LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0956800	16,77	1,60
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0960000	20,32	1,95
		Sub-Total de Mão de Obra				3,55
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	28,90	0,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,3900000	0,18	0,07
2	0211449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,0000000	0,84	0,84
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	25,10	0,10
		Sub-Total de Material				1,08
		Custo Direto Total				4,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,63
		Preço Unitário Adotado				4,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.14		LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0576000	16,77	0,97
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0576000	20,32	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,14
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0070000	28,90	0,20
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	25,10	0,28
		Sub-Total de Material				1,47
		Custo Direto Total				3,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,61
		Preço Unitário Adotado				3,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.15		LUVA REDUCAO PVC SOLDAVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0896000	16,77	1,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0896000	20,32	1,82
		Sub-Total de Mão de Obra				3,32
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0850000	28,90	2,46
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0125000	25,10	0,31
		Sub-Total de Material				5,07
		Custo Direto Total				8,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,39
		Preço Unitário Adotado				8,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.16		LUVA DE REDUCAO ACO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2240000	16,77	3,76
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2240000	20,32	4,55
		Sub-Total de Mão de Obra				8,31
2	0211418	LUVA REDUCAO ACO GALV 1 1/4X1/2"	UN	1,0000000	9,70	9,70
		Sub-Total de Material				9,70
		Custo Direto Total				18,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,01
		Preço Unitário Adotado				18,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1.17		BUCHA REDUCAO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0896000	16,77	1,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0896000	20,32	1,82
		Sub-Total de Mão de Obra				3,32
2	0210303	BUCHA REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	UN	1,0000000	3,91	3,91
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,4200000	0,18	0,26
		Sub-Total de Material				4,17
		Custo Direto Total				7,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,49
		Preço Unitário Adotado				7,49

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.1.18	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0896000	16,77	1,50
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0896000	20,32	1,82
	Sub-Total de Mão de Obra				3,32
2	0210309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	UN	1,0000000	2,79	2,79
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0200000	0,18	0,18
	Sub-Total de Material				2,97
	Custo Direto Total				6,29
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,29
	Preço Unitário Adotado				6,29

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.19	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0572800	16,77	0,96
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0576000	20,32	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra				2,13
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0030000	28,90	0,09
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,3500000	0,18	0,06
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0060000	25,10	0,15
2	0212229 UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 20MM	UN	1,0000000	3,83	3,83
	Sub-Total de Material				4,13
	Custo Direto Total				6,26
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				6,26
	Preço Unitário Adotado				6,26

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.1.20	UNIAO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0899200	16,77	1,51
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0896000	20,32	1,82
	Sub-Total de Mão de Obra				3,33
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0150000	28,90	0,43
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8300000	0,18	0,15
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0220000	25,10	0,55
2	0212233 UNIAO DE PVC SOLDAVEL DE 50MM	UN	1,0000000	15,88	15,88
	Sub-Total de Material				17,01
	Custo Direto Total				20,34
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,34
	Preço Unitário Adotado				20,34

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				
12.2.1	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3456000	16,77	5,80
1	0112320 ENCANADOR	H	0,3456000	20,32	7,02
	Sub-Total de Mão de Obra				12,82
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,18	0,17
2	0211798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	14,75	14,75
	Sub-Total de Material				14,92
	Custo Direto Total				27,74
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				27,74
	Preço Unitário Adotado				27,74

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.2		REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5440000	16,77	9,12
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,5440000	20,32	11,05
		Sub-Total de Mão de Obra				20,17
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,18	0,34
	2 0211801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	40,04	40,04
		Sub-Total de Material				40,38
		Custo Direto Total				60,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,55
		Preço Unitário Adotado				60,55

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.3		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6080000	16,77	10,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6080000	20,32	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				22,55
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,8800000	0,18	0,34
	2 0211809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,0000000	64,04	64,04
		Sub-Total de Material				64,38
		Custo Direto Total				86,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				86,93
		Preço Unitário Adotado				86,93

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.4		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6083200	16,77	10,20
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6080000	20,32	12,35
		Sub-Total de Mão de Obra				22,55
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5000000	0,18	0,27
	2 0211808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	UN	1,0000000	61,22	61,22
		Sub-Total de Material				61,49
		Custo Direto Total				84,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				84,04
		Preço Unitário Adotado				84,04

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.5		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3900800	16,77	6,54
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3904000	20,32	7,93
		Sub-Total de Mão de Obra				14,47
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,18	0,22
	2 0211807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,0000000	44,04	44,04
		Sub-Total de Material				44,26
		Custo Direto Total				58,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,73
		Preço Unitário Adotado				58,73

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.6		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3904000	16,77	6,55
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3904000	20,32	7,93
			Sub-Total de Mão de Obra				14,48
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,18	0,17
	2	0211806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	35,97	35,97
			Sub-Total de Material				36,14
			Custo Direto Total				50,62
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				50,62
			Preço Unitário Adotado				50,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.7		REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3904000	6,55
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,3904000	7,93
		Sub-Total de Mão de Obra				14,48
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,9400000	0,17
	2	0211811	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,0000000	33,93
		Sub-Total de Material				34,10
		Custo Direto Total				48,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				48,58
		Preço Unitário Adotado				48,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.8		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0576000	0,97
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,0576000	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,14
	2	0210012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	6,46
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	0,07
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,14
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	0,10
		Sub-Total de Material				6,77
		Custo Direto Total				8,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,91
		Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2.9		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 32mm (1")	UN	30/03/2021		
	1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0572800	0,96
	1	0112320	ENCANADOR	H	0,0576000	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,13
	2	0210013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 3	UN	1,0000000	9,88
	2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0035000	0,10
	2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,18
	2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0055000	0,14
		Sub-Total de Material				10,30
		Custo Direto Total				12,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,43
		Preço Unitário Adotado				12,43

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.10	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0896000	16,77	1,50
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0896000	20,32	1,82
	Sub-Total de Mão de Obra				3,32
2	0210014 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 4	UN	1,0000000	18,36	18,36
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050000	28,90	0,14
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2500000	0,18	0,23
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	25,10	0,18
	Sub-Total de Material				18,68
	Custo Direto Total				22,23
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,23
	Preço Unitário Adotado				22,23

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.11	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0896000	16,77	1,50
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0896000	20,32	1,82
	Sub-Total de Mão de Obra				3,32
2	0210015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 5	UN	1,0000000	18,43	18,43
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	28,90	0,22
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,18	0,28
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0070000	25,10	0,18
	Sub-Total de Material				19,21
	Custo Direto Total				22,53
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				22,53
	Preço Unitário Adotado				22,53

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.12	ENGATE PLASTICO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0960000	20,32	1,95
	Sub-Total de Mão de Obra				1,95
2	0211092 ENGATE DE PVC	UN	1,0000000	3,49	3,49
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,0000000	0,18	0,18
	Sub-Total de Material				3,67
	Custo Direto Total				5,62
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				5,62
	Preço Unitário Adotado				5,62

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.13	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 25mm (3/4")	UN	30/03/2021		
1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0576000	16,77	0,97
1	0112320 ENCANADOR	H	0,0576000	20,32	1,17
	Sub-Total de Mão de Obra				2,14
2	0210012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 2	UN	1,0000000	6,46	6,46
2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025000	28,90	0,07
2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,18	0,14
2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040000	25,10	0,10
	Sub-Total de Material				6,77
	Custo Direto Total				8,91
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				8,91
	Preço Unitário Adotado				8,91

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.14		ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0896000	16,77	1,50
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0896000	20,32	1,82
		Sub-Total de Mão de Obra				3,32
2	0210015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 5	UN	1,0000000	18,43	18,43
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0075000	28,90	0,22
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,5700000	0,18	0,28
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0110000	25,10	0,28
		Sub-Total de Material				19,21
		Custo Direto Total				22,53
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				22,53
		Preço Unitário Adotado				22,53

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
12.2.15		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,4222720	16,49	6,96
		Sub-Total de Mão de Obra				6,96
2	0218665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	1,0000000	274,08	274,08
		Sub-Total de Material				274,08
		Custo Direto Total				281,04
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				281,04
		Preço Unitário Adotado				281,04

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.1		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1539200	16,77	2,58
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1536000	20,32	3,12
		Sub-Total de Mão de Obra				5,70
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,6500000	0,18	0,12
2	0212217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4"	M	1,0100000	13,56	13,70
		Sub-Total de Material				13,82
		Custo Direto Total				19,52
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				19,52
		Preço Unitário Adotado				19,52

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.2		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1859200	16,77	3,12
1	0112320	ENCANADOR	H	0,1856000	20,32	3,77
		Sub-Total de Mão de Obra				6,89
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,8000000	0,18	0,14
2	0212216	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2"	M	1,0100000	16,86	17,03
		Sub-Total de Material				17,17
		Custo Direto Total				24,06
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				24,06
		Preço Unitário Adotado				24,06

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.1.3		TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	M	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4032000	16,77	6,76
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4032000	20,32	8,19
		Sub-Total de Mão de Obra				14,95
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,7500000	0,18	0,32
2	0212224	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4"	M	1,0120000	58,13	58,83
		Sub-Total de Material				59,15
		Custo Direto Total				74,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,10
		Preço Unitário Adotado				74,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.4		JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,1920000	20,32	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				7,12
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0280000	28,90	0,81
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0430000	25,10	1,08
	2	0218240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,0000000	0,49	0,49
		Sub-Total de Material				2,38
		Custo Direto Total				9,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,50
		Preço Unitário Adotado				9,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.5		JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2880000	16,77	4,83
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2880000	20,32	5,85
		Sub-Total de Mão de Obra				10,68
	2	0210026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500000	28,90	1,45
	2	0211282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	3,94	3,94
	2	0211888 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800000	25,10	2,01
		Sub-Total de Material				7,40
		Custo Direto Total				18,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,08
		Preço Unitário Adotado				18,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.6		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2176000	16,77	3,65
	1	0112320 ENCANADOR	H	0,2176000	20,32	4,42
		Sub-Total de Mão de Obra				8,07
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,18	0,23
	2	0211292 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	6,95	6,95
		Sub-Total de Material				7,18
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.7		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2944000	16,77	4,94



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE

UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

1	0112320	ENCANADOR	H	0,2944000	20,32	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0500000	28,90	1,45
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	10,41	10,41
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0800000	25,10	2,01
		Sub-Total de Material				13,87
		Custo Direto Total				24,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,79
		Preço Unitário Adotado				24,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.8		JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2944000	16,77	4,94
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2944000	20,32	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,0575000	28,90	1,66
2	0211319	JUNCAO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000000	7,71	7,71
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,0910000	25,10	2,28
		Sub-Total de Material				11,65
		Custo Direto Total				22,57
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,57
		Preço Unitário Adotado				22,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.9		JUNCAO SIMPLES C/INSPECAO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2944000	16,77	4,94
1	0112320	ENCANADOR	H	0,2944000	20,32	5,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,92
2	0210073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,0000000	1,91	3,82
2	0211326	JUNCAO COM INSPECAO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000000	10,41	10,41
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0460000	26,45	1,22
		Sub-Total de Material				15,45
		Custo Direto Total				26,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,37
		Preço Unitário Adotado				26,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.10		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3456000	16,77	5,80
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3456000	20,32	7,02
		Sub-Total de Mão de Obra				12,82
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	3,4600000	0,18	0,62
2	0211299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN	1,0000000	68,86	68,86
		Sub-Total de Material				69,48
		Custo Direto Total				82,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				82,30
		Preço Unitário Adotado				82,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1.11		JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2176000	16,77	3,65

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

1	0112320	ENCANADOR	H	0,2176000	20,32	4,42
		Sub-Total de Mão de Obra				8,07
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2600000	0,18	0,23
2	0211292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	1,0000000	6,95	6,95
		Sub-Total de Material				7,18
		Custo Direto Total				15,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,25
		Preço Unitário Adotado				15,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.1		CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3200000	16,77	5,37
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3200000	20,32	6,50
		Sub-Total de Mão de Obra				11,87
	2 0210435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000000	19,20	19,20
		Sub-Total de Material				19,20
		Custo Direto Total				31,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,07
		Preço Unitário Adotado				31,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.2		CAIXA DE INSPECAO EM ALVENARIA - TAMPÁ DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2944000	16,77	4,94
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,5488000	16,77	25,97
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2944000	20,77	6,11
	1 0110498	CARPITEIRO	H	1,5488000	20,77	32,17
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1920000	20,77	3,99
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4835840	16,49	7,97
		Sub-Total de Mão de Obra				81,15
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0900000	6,43	0,58
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0330000	43,20	1,43
	2 0210169	ACO CA-60	KG	5,2700000	5,30	27,93
	2 0210280	BRITA	M3	0,0400000	48,76	1,95
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4000000	19,41	7,76
	2 0210905	CIMENTO PORTLAND	KG	16,2000000	0,26	4,27
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L= 30cm	M	0,1200000	6,41	0,77
		Sub-Total de Material				46,25
		Custo Direto Total				127,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				127,40
		Preço Unitário Adotado				127,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.2.3		RALO SECO PVC RIGIDO	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6275200	16,77	10,52
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,6272000	20,32	12,74
		Sub-Total de Mão de Obra				23,26
	2 0211770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	UN	1,0000000	5,84	5,84
		Sub-Total de Material				5,84
		Custo Direto Total				29,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,10
		Preço Unitário Adotado				29,10

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.4		TERMINAL DE VENTILACAO PVC 50MM	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0576000	16,77	0,97
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,0576000	20,32	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				2,14
	2 0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0310000	28,90	0,90
	2 0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0480000	25,10	1,20
	2 0219096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGO	UN	1,0000000	3,26	3,26
		Sub-Total de Material				5,36
		Custo Direto Total				7,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,50
		Preço Unitário Adotado				7,50

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.5		SIFAO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6400000	16,77	10,73
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,4160000	20,32	8,45
		Sub-Total de Mão de Obra				19,18
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,18	0,05
	2 0211864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	82,56	82,56
		Sub-Total de Material				82,61
		Custo Direto Total				101,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				101,79
		Preço Unitário Adotado				101,79

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.6		VALVULA DE RETENCAO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3452800	16,77	5,79
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,3456000	20,32	7,02
		Sub-Total de Mão de Obra				12,81
	2 0211180	FITA DE VEDACAO	M	1,2000000	0,18	0,22
	2 0212278	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,0000000	54,25	54,25
		Sub-Total de Material				54,47
		Custo Direto Total				67,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,28
		Preço Unitário Adotado				67,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
13.2.7		FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,0704000	16,49	17,65
		Sub-Total de Mão de Obra				17,65
	2 0210280	BRITA	M3	1,4920000	48,76	72,75
	2 0212298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,0000000	21,97	65,91
	2 0212456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,5000000	6,94	17,35
		Sub-Total de Material				156,01
		Serviços Auxiliares				
	A C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	10,0500000	38,40	385,92
	A C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	12,9200000	67,26	869,00
	A C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	41,8600000	9,04	378,41
	A C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2900000	240,62	69,78
	A C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5980000	257,23	153,82
	A C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDACOES UTIL. 5 X	M2	1,8400000	42,36	77,94

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

	A	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	11,0000000	14,23	156,53
	A	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	14,2400000	26,37	375,51
			Total de Serviços Auxiliares				2.466,91
			Custo Direto Total				2.640,57
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				2.640,57
			Preço Unitário Adotado				2.640,57

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.1		CAHALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPÁ EM CHAPA DE ALUMINIO CORRUGADO	M	30/03/2021		
	2	0210464 CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	4,0000000	8,15	32,60
	2	0217546 CHAPA DE ALUMINIO XADREZ DE 1/4" (8,1KG/M2)	M2	0,2500000	147,92	36,98
		Sub-Total de Material				69,58
		Serviços Auxiliares				
	A	C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0600000	262,10	15,73
	A	C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,4000000	74,50	29,80
	A	C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,1000000	26,37	2,64
		Total de Serviços Auxiliares				48,17
		Custo Direto Total				117,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				117,75
		Preço Unitário Adotado				117,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.2		GRELHA DE FERRO FUNDIDO (900 x 500 x 70 mm)	UN	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1207040	16,49	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				1,99
	2	0218200 GRELHA DE FoFo (900 x 500 x 70) mm	UN	1,0000000	322,56	322,56
		Sub-Total de Material				322,56
		Custo Direto Total				324,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				324,55
		Preço Unitário Adotado				324,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
14.3		LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,5086080	16,49	24,88
		Sub-Total de Mão de Obra				24,88
	2	0210280 BRITA	M3	1,2000000	48,76	58,51
		Sub-Total de Material				58,51
		Custo Direto Total				83,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,39
		Preço Unitário Adotado				83,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.1		BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	30/03/2021		
	1	0110043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,2800000	16,77	21,47
	1	0112320 ENCANADOR	H	1,2800000	20,32	26,01
		Sub-Total de Mão de Obra				47,48
	2	0210171 BACIA LOUCA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000000	253,41	253,41
	2	0210406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000000	134,07	134,07
	2	0211091 ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	11,33	11,33
	2	0211180 FITA DE VEDACAO	M	0,5600000	0,18	0,10



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	4,80	9,60
2	0211925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,0000000	18,53	18,53
		Sub-Total de Material				427,04
		Custo Direto Total				474,52
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				474,52
		Preço Unitário Adotado				474,52

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.2		VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6400000	16,77	10,73
1	0112320	ENCANADOR	H	0,6400000	20,32	13,00
		Sub-Total de Mão de Obra				23,73
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0120000	28,90	0,35
2	0211888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0050000	25,10	0,13
2	0212203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	M	0,6000000	7,16	4,30
2	0212268	VALVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	UN	1,0000000	74,46	74,46
		Sub-Total de Material				79,24
		Custo Direto Total				102,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				102,97
		Preço Unitário Adotado				102,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.3		CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9596800	16,77	16,09
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9600000	20,32	19,51
		Sub-Total de Mão de Obra				35,60
2	0210916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,0000000	59,97	59,97
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000000	11,33	11,33
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400000	0,18	0,15
2	0211864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	82,56	82,56
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	49,49	49,49
2	0212272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,0000000	9,59	9,59
		Sub-Total de Material				213,09
		Custo Direto Total				248,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				248,69
		Preço Unitário Adotado				248,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.4		LAVATORIO DE LOUCA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,1120000	16,77	35,42
1	0112320	ENCANADOR	H	2,1120000	20,32	42,92
		Sub-Total de Mão de Obra				78,34
2	0211091	ENGATE CROMADO	UN	2,0000000	11,33	22,66
2	0211180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1200000	0,18	0,20
2	0211343	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA	UN	1,0000000	140,65	140,65
2	0211579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE	UN	2,0000000	4,80	9,60
2	0211864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000000	82,56	82,56
2	0212132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000000	49,49	49,49
		Sub-Total de Material				305,16
		Custo Direto Total				383,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				383,50
		Preço Unitário Adotado				383,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.5		DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3196800	16,77	5,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3200000	20,32	6,50
		Sub-Total de Mão de Obra				11,86
2	0210797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	32,60	32,60
		Sub-Total de Material				32,60
		Custo Direto Total				44,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				44,51
		Preço Unitário Adotado				44,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.6		TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4160000	16,77	6,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4160000	20,32	8,45
		Sub-Total de Mão de Obra				15,43
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,18	0,05
2	0212130	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000000	21,02	21,02
		Sub-Total de Material				21,07
		Custo Direto Total				36,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				36,50
		Preço Unitário Adotado				36,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.7		TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MOVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4160000	16,77	6,98
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4160000	20,32	8,45
		Sub-Total de Mão de Obra				15,43
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,18	0,05
2	0219100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOV	UN	1,0000000	48,90	48,90
		Sub-Total de Material				48,95
		Custo Direto Total				64,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,38
		Preço Unitário Adotado				64,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.8		CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3196800	16,77	5,36
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3200000	20,32	6,50
		Sub-Total de Mão de Obra				11,86
2	0211180	FITA DE VEDACAO	M	0,2800000	0,18	0,05
2	0216167	CHUVEIRO COM ARTICULACAO CROMADO 1/2"	UN	1,0000000	53,36	53,36
		Sub-Total de Material				53,41
		Custo Direto Total				65,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				65,27
		Preço Unitário Adotado				65,27

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

15.9	PORTA PAPEL METALICO	UN	30/03/2021		
1	0112391 PEDREIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
	Sub-Total de Mão de Obra				6,65
2	0218670 PORTA PAPEL METALICO	UN	1,0000000	13,13	13,13
	Sub-Total de Material				13,13
	Custo Direto Total				19,78
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				19,78
	Preço Unitário Adotado				19,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.10		PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	UN	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
		Sub-Total de Mão de Obra				6,65
2	0219139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOAL	UN	1,0000000	27,10	27,10
		Sub-Total de Material				27,10
		Custo Direto Total				33,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,75
		Preço Unitário Adotado				33,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.11		SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALCA	UN	30/03/2021		
1	0110152	AZULEJISTA	H	0,6238720	20,77	12,96
1	0112543	SERVENTE	H	0,6238720	16,49	10,29
		Sub-Total de Mão de Obra				23,25
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0010000	43,20	0,04
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500000	0,36	0,16
2	0211840	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA SEM ALCA 15X15CM	UN	1,0000000	16,93	16,93
		Sub-Total de Material				17,13
		Custo Direto Total				40,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,38
		Preço Unitário Adotado				40,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.12		ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	20/06/2023		
2	0218636	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRAO AL	UN	1,0000000	208,86	208,86
		Sub-Total de Material				208,86
		Custo Direto Total				208,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				208,86
		Preço Unitário Adotado				208,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
15.13		ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	0,1603200	16,77	2,69
1	0111530	MONTADOR	H	0,1600000	20,77	3,32
		Sub-Total de Mão de Obra				6,01
2	0218641	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFIC	UN	1,0000000	384,20	384,20
		Sub-Total de Material				384,20
		Custo Direto Total				390,21
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				390,21
		Preço Unitário Adotado				390,21

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.1		EXTINTOR DE GAS CARBONICO OU PO QUIMICO DE 4 OU 6KG	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2560000	16,77	4,29
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,2560000	20,32	5,20
		Sub-Total de Mão de Obra				9,49
	2 0211145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,0000000	410,66	410,66
	2 0211566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,0000000	0,46	0,92
		Sub-Total de Material				411,58
		Custo Direto Total				421,07
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				421,07
		Preço Unitário Adotado				421,07

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.2		LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	30/03/2021		
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3119360	20,77	6,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3119360	16,49	5,14
		Sub-Total de Mão de Obra				11,62
	2 0212140	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	1,0000000	153,41	153,41
		Sub-Total de Material				153,41
		Custo Direto Total				165,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				165,03
		Preço Unitário Adotado				165,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.3		DEMARCAÇÃO DE PISO A BASE DE EMULSAO ACRILICA	M	30/03/2021		
	1 0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3200000	16,77	5,37
	1 0112395	PINTOR	H	0,6400000	20,77	13,29
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
	2 0212084	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,0350000	10,50	0,37
		Sub-Total de Material				0,37
		Custo Direto Total				19,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,03
		Preço Unitário Adotado				19,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.4		PLACA EM ALUMINIO 20X25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E HXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,0320000	20,77	0,66
	1 0112395	PINTOR	H	0,0320000	20,77	0,66
	1 0112510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0128000	27,42	0,35
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0908160	16,49	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	15,99	0,24
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,16	0,58
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16 FSP = 1.50MM (4.05KG/M2)	M2	0,0525000	73,95	3,88
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,40	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	31,33	0,47
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,45	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	7,76	0,04
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	70,24	3,69
		Sub-Total de Material				8,92
		Custo Direto Total				12,09



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA DO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,09
		Preço Unitário Adotado				12,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
16.5		PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXACAO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	30/03/2021		
	1 011530	MONTADOR	H	0,0320000	20,77	0,66
	1 012395	PINTOR	H	0,0320000	20,77	0,66
	1 012510	ENCARREGADO DE SERVICOS	H	0,0128000	27,42	0,35
	1 012543	SERVENTE	H	0,0908160	16,49	1,50
		Sub-Total de Mão de Obra				3,17
	2 021100	ESMALTE SINTETICO	L	0,0150000	15,99	0,24
	2 0218619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,5000000	1,16	0,58
	2 0218624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M2)	M2	0,0525000	73,95	3,88
	2 0218625	TESOURA PNEUMATICA	H	0,0195000	0,40	0,01
	2 0218626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M2	0,0150000	31,33	0,47
	2 0218627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,0250000	0,45	0,01
	2 0218628	ORQUIMOL	L	0,0050000	7,76	0,04
	2 0218629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICACA	M2	0,0525000	70,24	3,69
		Sub-Total de Material				8,92
		Custo Direto Total				12,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,09
		Preço Unitário Adotado				12,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.1		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2800000	16,77	21,47
	1 012312	ELETRICISTA	H	1,2800000	20,77	26,59
		Sub-Total de Mão de Obra				48,06
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	20,73	20,73
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	20,39	20,39
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	16,86	16,86
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	56,31	56,31
		Sub-Total de Material				114,29
		Custo Direto Total				162,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				162,35
		Preço Unitário Adotado				162,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.2		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9200000	16,77	32,20
	1 012312	ELETRICISTA	H	1,9200000	20,77	39,88
		Sub-Total de Mão de Obra				72,08
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	20,73	20,73
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	20,39	20,39
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000000	16,86	16,86
	2 0211756	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 332X332X95MM	UN	1,0000000	68,65	68,65
		Sub-Total de Material				126,63
		Custo Direto Total				198,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				198,71
		Preço Unitário Adotado				198,71

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

17.1.3	QUADRO DE MEDICAO PADRAO COELCE - PADRAO POPULAR	UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6400000	16,77	10,73
1	0112312 ELETRICISTA	H	0,6400000	20,77	13,29
	Sub-Total de Mão de Obra				24,02
2	0216129 QUADRO MEDICAO PADRAO COELCE (PADRAO MUTIRAO)	UN	1,0000000	31,61	31,61
	Sub-Total de Material				31,61
	Custo Direto Total				55,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				55,63
	Preço Unitário Adotado				55,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A		UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112312 ELETRICISTA		H	0,1920000	20,77	3,99
	Sub-Total de Mão de Obra					7,21
2	0210980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A		UN	1,0000000	6,08	6,08
	Sub-Total de Material					6,08
	Custo Direto Total					13,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,29
	Preço Unitário Adotado					13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 20A		UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112312 ELETRICISTA		H	0,1920000	20,77	3,99
	Sub-Total de Mão de Obra					7,21
2	0210983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A		UN	1,0000000	6,08	6,08
	Sub-Total de Material					6,08
	Custo Direto Total					13,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,29
	Preço Unitário Adotado					13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 25A		UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112312 ELETRICISTA		H	0,1920000	20,77	3,99
	Sub-Total de Mão de Obra					7,21
2	0210984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A		UN	1,0000000	6,08	6,08
	Sub-Total de Material					6,08
	Custo Direto Total					13,29
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					13,29
	Preço Unitário Adotado					13,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.7	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A		UN	30/03/2021		
1	0110042 AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	1,2800000	16,77	21,47
1	0112312 ELETRICISTA		H	1,2800000	20,77	26,59
	Sub-Total de Mão de Obra					48,06
2	0210991 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A		UN	1,0000000	86,35	86,35
	Sub-Total de Material					86,35



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Custo Direto Total				134,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				134,41
		Preço Unitário Adotado				134,41

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.8		DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2800000	16,77	21,47
1	0112312	ELETRICISTA	H	1,2800000	20,77	26,59
		Sub-Total de Mão de Obra				48,06
2	0210992	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X160A	UN	1,0000000	118,43	118,43
		Sub-Total de Material				118,43
		Custo Direto Total				166,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				166,49
		Preço Unitário Adotado				166,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.1.9		DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	30/03/2021		
2	0218442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO -	UN	1,0000000	76,22	76,22
		Sub-Total de Material				76,22
		Custo Direto Total				76,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				76,22
		Preço Unitário Adotado				76,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.1		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1088000	16,77	1,82
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1088000	20,77	2,26
		Sub-Total de Mão de Obra				4,08
2	0211075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,0000000	2,24	2,24
		Sub-Total de Material				2,24
		Custo Direto Total				6,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,32
		Preço Unitário Adotado				6,32

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.2		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1283200	16,77	2,15
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1280000	20,77	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,81
2	0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000000	3,49	3,49
		Sub-Total de Material				3,49
		Custo Direto Total				8,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,30
		Preço Unitário Adotado				8,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.3		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

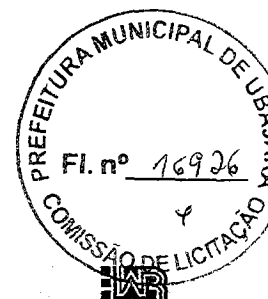
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,21
2	0211069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,0000000	4,66	4,66
		Sub-Total de Material				4,66
		Custo Direto Total				11,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,87
		Preço Unitário Adotado				11,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.4		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1"	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2556800	16,77	4,29
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,2560000	20,77	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,61
	2 0211064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M	1,0500000	8,03	8,43
		Sub-Total de Material				8,43
		Custo Direto Total				18,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,04
		Preço Unitário Adotado				18,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.5		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/4"	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3196800	16,77	5,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3200000	20,77	6,65
		Sub-Total de Mão de Obra				12,01
	2 0211063	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/4"	M	1,0500000	10,18	10,69
		Sub-Total de Material				10,69
		Custo Direto Total				22,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,70
		Preço Unitário Adotado				22,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.6		ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXOES DE 1 1/2"	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3840000	16,77	6,44
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3840000	20,77	7,98
		Sub-Total de Mão de Obra				14,42
	2 0211062	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1 1/2"	M	1,0500000	12,10	12,71
		Sub-Total de Material				12,71
		Custo Direto Total				27,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,13
		Preço Unitário Adotado				27,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.7		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,21
	2 0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	5,93	5,93
		Sub-Total de Material				5,93
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.8		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,21
2	0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	5,93	5,93
		Sub-Total de Material				5,93
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.9		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,21
2	0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	5,93	5,93
		Sub-Total de Material				5,93
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.10		CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1920000	16,77	3,22
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1920000	20,77	3,99
		Sub-Total de Mão de Obra				7,21
2	0210839	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	1,0000000	5,93	5,93
		Sub-Total de Material				5,93
		Custo Direto Total				13,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,14
		Preço Unitário Adotado				13,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.11		ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	20/06/2023		
2	0219548	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 3/4" TIPO "D" EM PVC	UN	1,0000000	1,71	1,71
		Sub-Total de Material				1,71
		Custo Direto Total				1,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,71
		Preço Unitário Adotado				1,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.12		ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	20/06/2023		
2	0219547	ABRAÇADEIRA P/ ELETRODUTO 1" TIPO "D" EM PVC	UN	1,0000000	1,90	1,90
		Sub-Total de Material				1,90

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Custo Direto Total			1,90
		Taxa de BDI %	0,0000000		-
		Total da Composição			1,90
		Preço Unitário Adotado			1,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.13		ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	20/06/2023		
	2 0219549	ABRAÇADEIRA TIPO "D" 1/2" AÇO CARBONO	UN	1,0000000	0,33	0,33
		Sub-Total de Material				0,33
		Custo Direto Total				0,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,33
		Preço Unitário Adotado				0,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.14		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") -	PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0064000	16,77	0,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0064000	20,77	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	2 0210293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	1,0000000	0,37	0,37
		Sub-Total de Material				0,37
		Custo Direto Total				0,61
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,61
		Preço Unitário Adotado				0,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.15		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") -	PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0064000	16,77	0,11
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0064000	20,77	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,24
	2 0210128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,36	0,36
	2 0210297	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,0000000	0,42	0,42
		Sub-Total de Material				0,78
		Custo Direto Total				1,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,02
		Preço Unitário Adotado				1,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.16		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") -	PAR	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0256000	16,77	0,43
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0256000	20,77	0,53
		Sub-Total de Mão de Obra				0,96
	2 0210126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,58	0,58
	2 0210285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	1,0000000	0,68	0,68
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				2,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,22
		Preço Unitário Adotado				2,22

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA: 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.2.17		LUVA DE UNIAO ACO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1283200	16,77	2,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1280000	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2 0216778	LUVA UNIAO ACO ASTM A-120 DE 20mm (3/4")	UN	1,0000000	34,24	34,24
		Sub-Total de Material				34,24
		Custo Direto Total				38,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,99
		Preço Unitário Adotado				38,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.18		LUVA DE UNIAO ACO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1283200	16,77	2,15
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1280000	20,32	2,60
		Sub-Total de Mão de Obra				4,75
	2 0216779	LUVA UNIAO ACO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,0000000	43,07	43,07
		Sub-Total de Material				43,07
		Custo Direto Total				47,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				47,82
		Preço Unitário Adotado				47,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.19		LUVA DE UNIAO ACO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	30/03/2021		
	1 0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1920000	16,77	3,22
	1 0112320	ENCANADOR	H	0,1920000	20,32	3,90
		Sub-Total de Mão de Obra				7,12
	2 0218254	LUVA UNIAO ACO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000000	56,13	56,13
		Sub-Total de Material				56,13
		Custo Direto Total				63,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,25
		Preço Unitário Adotado				63,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.20		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 2"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0956800	16,77	1,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0960000	20,77	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				3,59
	2 0216432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000000	1,12	1,12
		Sub-Total de Material				1,12
		Custo Direto Total				4,71
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,71
		Preço Unitário Adotado				4,71

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.2.21		CAIXA DE LIGACAO PVC 4" X 4"	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0956800	16,77	1,60
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0960000	20,77	1,99
		Sub-Total de Mão de Obra				3,59
	2 0216433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,0000000	2,22	2,22

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Sub-Total de Material				2,22
		Custo Direto Total				5,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,81
		Preço Unitário Adotado				5,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.1		CABO EM PVC 1000V 2,5 mm2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0707200	16,77	1,19
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0704000	20,77	1,46
		Sub-Total de Mão de Obra				2,65
	2 0218229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200000	1,19	1,21
		Sub-Total de Material				1,21
		Custo Direto Total				3,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,86
		Preço Unitário Adotado				3,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.2		CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0771200	16,77	1,29
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,0768000	20,77	1,60
		Sub-Total de Mão de Obra				2,89
	2 0210374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200000	1,71	1,74
		Sub-Total de Material				1,74
		Custo Direto Total				4,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,63
		Preço Unitário Adotado				4,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.3		CABO COBRE NU 16MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1024000	16,77	1,72
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1024000	20,77	2,12
		Sub-Total de Mão de Obra				3,85
	2 0210365	CABO COBRE NU 16MM2	M	1,0200000	7,55	7,70
		Sub-Total de Material				7,70
		Custo Direto Total				11,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,55
		Preço Unitário Adotado				11,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.3.4		CABO COBRE NU 35MM2	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1347200	16,77	2,26
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1344000	20,77	2,79
		Sub-Total de Mão de Obra				5,05
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0200000	16,12	16,44
		Sub-Total de Material				16,44
		Custo Direto Total				21,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				21,49
		Preço Unitário Adotado				21,49



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.1		TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1344000	16,77	2,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1344000	20,77	2,79
		Sub-Total de Mão de Obra				5,04
2	0212119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,0000000	5,39	5,39
		Sub-Total de Material				5,39
		Custo Direto Total				10,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				10,43
		Preço Unitário Adotado				10,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.2		TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1859200	16,77	3,12
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1856000	20,77	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				6,97
2	0212107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000000	5,39	5,39
		Sub-Total de Material				5,39
		Custo Direto Total				12,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,36
		Preço Unitário Adotado				12,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.3		INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1344000	16,77	2,25
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,1344000	20,77	2,79
		Sub-Total de Mão de Obra				5,04
2	0211255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,0000000	4,86	4,86
		Sub-Total de Material				4,86
		Custo Direto Total				9,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,90
		Preço Unitário Adotado				9,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.4		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LAMPADA 40W	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3200000	16,77	5,37
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,6400000	20,77	13,29
		Sub-Total de Mão de Obra				18,66
2	0211361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000000	26,37	26,37
		Sub-Total de Material				26,37
		Custo Direto Total				45,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,03
		Preço Unitário Adotado				45,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
17.4.5		LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 20W	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7036800	16,77	11,80
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,7040000	20,77	14,62
		Sub-Total de Mão de Obra				26,42

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

2	0211363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000000	32,46	32,46
		Sub-Total de Material				32,46
		Custo Direto Total				58,88
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,88
		Preço Unitário Adotado				58,88

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
17.4.6		LUMINARIA TIPO GLOBO VIDRO C/ LAMPADA MISTA, ATE 500W	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5116800	16,77	8,58
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,5120000	20,77	10,63
		Sub-Total de Mão de Obra				19,21
	2 0211378	LUMINARIA TIPO GLOBO DE VIDRO, COM BASE, SEM LAMP	UN	1,0000000	34,84	34,84
	2 0211473	LAMPADA MISTA DE 500W	UN	1,0000000	33,03	33,03
		Sub-Total de Material				67,87
		Custo Direto Total				87,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				87,08
		Preço Unitário Adotado				87,08

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.1		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,2396800	16,77	37,56
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				57,50
	2 0210338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000000	11,66	34,98
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	33,04	33,04
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,66	1,66
	2 0211244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000000	41,60	41,60
		Sub-Total de Material				111,28
		Custo Direto Total				168,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				168,78
		Preço Unitário Adotado				168,78

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.2		CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO DE TERRA	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3196800	16,77	5,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3200000	20,77	6,65
		Sub-Total de Mão de Obra				12,01
	2 0219160	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZACAO 40X40X15, COM BARRAM	UN	1,0000000	246,40	246,40
		Sub-Total de Material				246,40
		Custo Direto Total				258,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				258,41
		Preço Unitário Adotado				258,41

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
18.3		CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3196800	16,77	5,36
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3200000	20,77	6,65
		Sub-Total de Mão de Obra				12,01
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	1,0000000	16,12	16,12
	2 0211910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	0,5000000	4,42	2,21
		Sub-Total de Material				18,33



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Custo Direto Total				30,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,34
		Preço Unitário Adotado				30,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.4		CORDALHA COBRE NU 70MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4480000	16,77	7,51
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,4480000	20,77	9,30
		Sub-Total de Mão de Obra				16,81
2	0210341	CABO COBRE NU 70MM2	M	1,0000000	31,62	31,62
2	0211910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLIS COM ROLDANA PARA DESCIDA	UN	0,5000000	4,42	2,21
		Sub-Total de Material				33,83
		Custo Direto Total				50,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				50,64
		Preço Unitário Adotado				50,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.5		ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2371200	16,77	3,98
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,2368000	20,77	4,92
		Sub-Total de Mão de Obra				8,90
2	0211068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	1,0000000	5,12	5,12
		Sub-Total de Material				5,12
		Custo Direto Total				14,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,02
		Preço Unitário Adotado				14,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.6		CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=2"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0636800	16,77	1,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0640000	20,77	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				2,40
2	0216132	BOX RETO DE D=2"	UN	1,0000000	7,23	7,23
		Sub-Total de Material				7,23
		Custo Direto Total				9,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,63
		Preço Unitário Adotado				9,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.7		CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM ACO DIAM.=2"	UN	30/03/2021		
1	0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0636800	16,77	1,07
1	0112312	ELETRICISTA	H	0,0640000	20,77	1,33
		Sub-Total de Mão de Obra				2,40
2	0216132	BOX RETO DE D=2"	UN	1,0000000	7,23	7,23
		Sub-Total de Material				7,23
		Custo Direto Total				9,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,63
		Preço Unitário Adotado				9,63

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
18.8		TERMINAL DE PRESSAO P/ CABOS ATE 240MM2	UN	30/03/2021		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1283200	16,77	2,15
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,1280000	20,77	2,66
		Sub-Total de Mão de Obra				4,81
	2 0212075	TERMINAL PRESSAO P/CABO 240MM2	UN	1,0000000	14,92	14,92
		Sub-Total de Material				14,92
		Custo Direto Total				19,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,73
		Preço Unitário Adotado				19,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.1		BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7680000	20,77	15,95
	1 0112543	SERVEITE	H	1,2070400	16,49	19,90
		Sub-Total de Mão de Obra				35,85
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0080000	47,82	0,38
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2000000	0,36	1,15
	2 0217893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,0000000	171,85	171,85
		Sub-Total de Material				173,38
		Custo Direto Total				209,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				209,23
		Preço Unitário Adotado				209,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.2		CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, C	CJ	30/03/2021		
	2 0211139	ESTRUTURA METALICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBO	CJ	1,0000000	1.210,59	1.210,59
	2 0211911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL,	CJ	1,0000000	806,96	806,96
		Sub-Total de Material				2.017,55
		Serviços Auxiliares				-
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0865000	216,13	18,70
		Total de Serviços Auxiliares				18,70
		Custo Direto Total				2.036,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.036,25
		Preço Unitário Adotado				2.036,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.3		CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO	CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	2.244,13	2.244,13
		Sub-Total de Material				2.244,13
		Custo Direto Total				2.244,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.244,13
		Preço Unitário Adotado				2.244,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.4		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTU	CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	1.362,39	1.362,39
		Sub-Total de Material				1.362,39
		Custo Direto Total				1.362,39



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.362,39
		Preço Unitário Adotado				1.362,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.1.5		CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3431680	20,77	7,13
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3431680	16,49	5,66
		Sub-Total de Mão de Obra				12,79
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0030000	43,20	0,13
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500000	0,36	0,27
	2 0211646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000000	124,19	136,61
		Sub-Total de Material				137,01
		Custo Direto Total				149,80
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				149,80
		Preço Unitário Adotado				149,80

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.1		ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,0240000	16,77	17,17
	1 0111530	MONTADOR	H	0,5120000	20,77	10,63
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,0236800	16,49	0,39
		Sub-Total de Mão de Obra				28,19
	2 0210097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	3,0000000	0,56	1,68
	2 0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	5,82	0,87
	2 0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0600000	6,74	0,40
	2 0210109	AREIA MÉDIA	M3	0,0201000	43,20	0,87
	2 0210280	BRITA	M3	0,0253000	48,76	1,23
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,0000000	0,36	2,52
	2 0211532	MOURAO CONCRETO T" H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUROS	UN	0,4000000	25,71	10,28
	2 0212035	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	2,1000000	16,56	34,78
		Sub-Total de Material				52,63
		Custo Direto Total				80,82
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				80,82
		Preço Unitário Adotado				80,82

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
19.2.2		PORTAO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	30/03/2021		
	4 0418249	PORTAO EM ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENT)	M2	1,0000000	225,16	225,16
		Sub-Total de Empreitada				225,16
		Custo Direto Total				225,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,16
		Preço Unitário Adotado				225,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.1		LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERAMICOS	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,2414080	16,49	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,98
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	3,48	0,49
		Sub-Total de Material				0,49
		Custo Direto Total				4,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Total da Composição				4,47
		Preço Unitário Adotado				4,47

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.2		LIMPEZA DE VIDROS	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3041120	16,49	5,02
		Sub-Total de Mão de Obra				5,97
		Custo Direto Total				5,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,97
		Preço Unitário Adotado				5,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.3		LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2414080	16,49	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				3,98
	2 0210052	AMONIA	L	0,2000000	3,10	0,62
	2 0210154	ACIDO MURIATICO	L	0,1400000	3,48	0,49
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				5,09
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,09
		Preço Unitário Adotado				5,09

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
20.4		LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0454400	16,49	0,75
		Sub-Total de Mão de Obra				0,75
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,75
		Preço Unitário Adotado				0,75

Local e data: Ubajara, 27 de junho de 2023.



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2800000	20,77	26,59
	1 0112543	SERVENTE	H	10,2400000	16,49	168,86
		Sub-Total de Mão de Obra				195,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	43,20	27,92
	2 0210280	BRITA	M3	0,5852000	48,76	28,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,36	70,56
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	42,28	16,91
		Sub-Total de Material				143,92
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	14,28	7,14
		Sub-Total de Equipamento				7,14
		Custo Direto Total				346,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,51
		Preço Unitario Adotado				346,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0836		CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4000000	16,49	105,54
		Sub-Total de Mão de Obra				105,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	43,20	33,61
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	48,76	47,09
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,36	79,20
		Sub-Total de Material				159,90
		Custo Direto Total				265,44
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				265,44
		Preço Unitario Adotado				265,44

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,8400000	16,49	63,32
		Sub-Total de Mão de Obra				63,32
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8872000	43,20	38,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000000	0,36	105,84
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	47,30	39,54
		Sub-Total de Material				183,71
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				257,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				257,23
		Preço Unitario Adotado				257,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1603		LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	3,2000000	20,77	66,46
	1 0112543	SERVENTE	H	4,8281600	16,49	79,62
		Sub-Total de Mão de Obra				146,08
		Custo Direto Total				146,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				146,08
		Preço Unitario Adotado				146,08

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVEANTE	H	6,4000000	16,49	105,54
		Sub-Total de Mão de Obra				105,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	43,20	52,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,36	174,96
		Sub-Total de Material				227,49
		Custo Direto Total				333,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,03
		Preço Unitário Adotado				333,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4421		FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,3200000	16,77	5,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8730880	20,77	18,13
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,8730880	16,49	14,40
		Sub-Total de Mão de Obra				44,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0106000	43,20	0,46
	2 0210269	BATENTE DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) TACO	UN	1,0000000	105,21	105,21
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200000	0,70	1,20
	2 0211590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	12,0000000	0,17	2,04
	2 0211724	PREGO	KG	0,2000000	9,95	1,99
	2 0211919	TACO PARA FIXACAO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,0000000	0,88	5,28
	2 0218269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,1000000	14,43	73,59
		Sub-Total de Material				189,70
		Custo Direto Total				234,25
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				234,25
		Preço Unitário Adotado				234,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4422		ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2240000	16,77	3,76
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,2240000	20,77	4,65
		Sub-Total de Mão de Obra				8,41
	2 0211724	PREGO	KG	0,1000000	9,95	1,00
	2 0218268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,2000000	2,91	15,13
		Sub-Total de Material				16,13
		Custo Direto Total				24,54
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,54
		Preço Unitário Adotado				24,54

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4427		PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,6323200	16,77	27,37
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,6323200	20,77	33,90
		Sub-Total de Mão de Obra				61,27
	2 0211027	DOBRADICA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000000	12,59	37,77
	2 0211154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	33,60	33,60
	2 0218273	PORTA PARANA (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000000	83,27	83,27
		Sub-Total de Material				154,64
		Custo Direto Total				215,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Total da Composição				215,91
		Preço Unitário Adotado				215,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0164		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	20,7680000	16,49	342,46
		Sub-Total de Mão de Obra				342,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	43,20	52,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,36	174,96
		Sub-Total de Material				227,49
		Custo Direto Total				569,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				569,95
		Preço Unitário Adotado				569,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	20,7680000	16,49	342,46
		Sub-Total de Mão de Obra				342,46
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	43,20	52,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,36	105,12
		Sub-Total de Material				157,65
		Custo Direto Total				500,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				500,11
		Preço Unitário Adotado				500,11

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0197		ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4000000	16,49	105,54
		Sub-Total de Mão de Obra				105,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	43,20	52,53
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	182,0000000	0,70	127,40
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,0000000	0,36	131,40
		Sub-Total de Material				311,33
		Custo Direto Total				416,87
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				416,87
		Preço Unitário Adotado				416,87

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0073		ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,6400000	20,77	13,29
	1 0112543	SERVENTE	H	0,6760960	16,49	11,15
		Sub-Total de Mão de Obra				24,44
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0150000	43,20	0,65
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	0,70	1,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,36	0,78
	2 0212081	TUILO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,44	11,00
		Sub-Total de Material				13,96
		Custo Direto Total				38,40
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				38,40
		Preço Unitário Adotado				38,40

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0074		ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
	1 0112543	SERVENTE	H	1,1100160	16,49	18,30
		Sub-Total de Mão de Obra				38,24
	2 0210103	AREIA MEDIA	M3	0,0415000	43,20	1,80
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,70	4,33
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,36	2,23
	2 0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,44	20,68
		Sub-Total de Material				29,02
		Custo Direto Total				67,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				67,26
		Preço Unitário Adotado				67,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0216		ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	30/03/2021		
	1 0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	16,77	0,86
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0512000	20,77	1,06
		Sub-Total de Mão de Obra				1,92
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,1500000	6,08	6,99
		Sub-Total de Material				7,12
		Custo Direto Total				9,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,04
		Preço Unitário Adotado				9,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,6211200	16,49	59,71
		Sub-Total de Mão de Obra				59,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,9197000	43,20	39,73
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,36	91,44
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	47,30	39,54
		Sub-Total de Material				170,71
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				240,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				240,62
		Preço Unitário Adotado				240,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1400		FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8320000	16,77	13,95
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8320000	20,77	17,28
		Sub-Total de Mão de Obra				31,23
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000000	4,70	1,88
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,1500000	8,83	1,32
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,5000000	3,03	1,52
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000000	6,41	6,41
		Sub-Total de Material				11,13
		Custo Direto Total				42,36
		Taxa de BDI %		0,0000000		-



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Total da Composição				42,36
		Preço Unitário Adotado				42,36

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2123		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3923840	16,49	6,47
		Sub-Total de Mão de Obra				13,12
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,70	0,85
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				14,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,23
		Preço Unitário Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,5994240	16,49	26,37
		Sub-Total de Mão de Obra				26,37
		Custo Direto Total				26,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,37
		Preço Unitário Adotado				26,37

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0841		CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	3,6211840	16,49	59,71
		Sub-Total de Mão de Obra				59,71
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8668000	43,20	37,45
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	320,0000000	0,36	115,20
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	47,30	39,54
		Sub-Total de Material				192,19
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	14,28	10,20
		Sub-Total de Equipamento				10,20
		Custo Direto Total				262,10
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				262,10
		Preço Unitário Adotado				262,10

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C1405		FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X	M2	30/03/2021		
	1 0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8636800	16,77	14,48
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,8640000	20,77	17,95
		Sub-Total de Mão de Obra				32,43
	2 0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300000	19,41	8,35
	2 0210965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000000	4,70	0,47
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000000	8,07	16,14
	2 0211728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,2500000	8,83	2,21
	2 0211846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300000	3,03	4,64
	2 0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000000	6,41	10,26
		Sub-Total de Material				42,07
		Custo Direto Total				74,50
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				74,50

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%



COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO

		Preço Unitário Adotado				74,50
--	--	------------------------	--	--	--	-------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	3,5940480	16,49	59,27
		Sub-Total de Mão de Obra				59,27
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,36	91,44
		Sub-Total de Material				91,44
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	13,30	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	16,90	16,90
		Sub-Total de Equipamento				16,90
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	4,85	4,46
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	52,70	44,06
		Total de Serviços Auxiliares				48,52
		Custo Direto Total				216,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				216,13
		Preço Unitário Adotado				216,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,0177920	16,49	0,29
		Sub-Total de Mão de Obra				0,29
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	55,67	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	48,53	0,03
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	180,74	2,51
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	153,15	2,02
		Sub-Total de Equipamento				4,56
		Custo Direto Total				4,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,85
		Preço Unitário Adotado				4,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVEANTE	H	0,1333120	16,49	2,20
		Sub-Total de Mão de Obra				2,20
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	17.013,12	6,81
		Sub-Total de Material				6,81
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	36,17	0,57
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	117,65	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	16,33	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	107,26	2,77
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	242,01	10,09
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	90,50	3,77
		Sub-Total de Equipamento				17,20
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	24,08	26,49
		Total de Serviços Auxiliares				26,49
		Custo Direto Total				52,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				52,70
		Preço Unitário Adotado				52,70

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

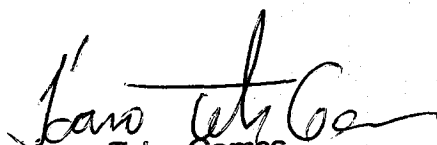
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - QUADRA COM VESTIÁRIO						
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021			
1	0110221 BLASTER	H	0,0376320	21,83	0,82	
1	0112543 SERVENTE	H	0,3764480	16,49	6,21	
	Sub-Total de Mão de Obra				7,03	
2	0210860 CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,35	4,15	
2	0212326 ESPOLETA	UN	0,0090000	3,71	0,03	
2	0212329 ESTOPIM	M	0,0600000	4,64	0,28	
2	0212507 DINAMITE 60%	KG	0,0300000	18,67	0,55	
2	0212535 SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	392,32	0,20	
2	0212568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	9,70	5,24	
	Sub-Total de Material				10,73	
3	0310614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	20,55	-	
3	0310645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	13,15	-	
3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	66,20	3,89	
3	0310759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	13,76	2,43	
	Sub-Total de Equipamento				6,32	
	Custo Direto Total				24,08	
	Taxa de BDI %		0,0000000		-	
	Total da Composição				24,08	
	Preço Unitário Adotado				24,08	

Local e data: Ubaiana, 27 de junho de 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.27 13:08:01 -03'00'


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - QUADRA COM VESTIÁRIO																										
ITEM	DESCRIÇÃO	BIMESTRE		1	BIMESTRE		2	BIMESTRE		3	BIMESTRE		4	BIMESTRE		5	BIMESTRE		6	BIMESTRE		7	BIMESTRE		8	TOTAL
		VALOR (R\$)	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR	%		VALOR	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 74.663,38		14.932,68	20,00%		14.932,68	20,00%	R\$ 14.932,68	20,00%	R\$ 14.932,68	20,00%	R\$ 14.932,68	20,00%	R\$ 14.932,68	20,00%										100,00%
2	Movimento de terra para fundações	R\$ 3.330,52		3.330,52	20,00%		3.330,52	20,00%	R\$ 3.330,52	20,00%	R\$ 3.330,52	20,00%	R\$ 3.330,52	20,00%	R\$ 3.330,52	20,00%										100,00%
3	Fundações	R\$ 32.690,60		6.538,12	20,00%		6.538,12	20,00%	R\$ 16.345,30	50,00%	R\$ 16.345,30	50,00%	R\$ 3.269,06	10,00%												100,00%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 91.077,25		18.215,45	20,00%		18.215,45	20,00%	R\$ 18.215,45	20,00%	R\$ 18.215,45	20,00%	R\$ 18.215,45	20,00%												100,00%
5	SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL	R\$ 21.171,92		2.117,19	10,00%		2.117,19	10,00%	R\$ 5.292,98	25,00%	R\$ 6.951,58	30,00%	R\$ 2.117,19	10,00%												100,00%
6	ESQUADRIAS	R\$ 11.508,58		1.150,86	10,00%		1.150,86	10,00%	R\$ 2.877,15	25,00%	R\$ 2.877,15	25,00%	R\$ 3.452,57	30,00%												100,00%
7	SISTEMAS DE COBERTURA	R\$ 205.841,87		41.168,37	20,00%		41.168,37	20,00%	R\$ 82.336,75	40,00%	R\$ 82.336,75	40,00%														100,00%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 5.341,42		534,14	10,00%		534,14	10,00%	R\$ 2.136,57	40,00%	R\$ 2.136,57	40,00%	R\$ 534,14	10,00%												100,00%
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	R\$ 53.939,79		5.393,98	10,00%		5.393,98	10,00%	R\$ 21.321,52	40,00%	R\$ 21.321,52	40,00%	R\$ 5.393,98	10,00%												100,00%
10	REVESTIMENTOS DE PISOS	R\$ 48.281,92		4.828,19	10,00%		4.828,19	10,00%	R\$ 19.312,77	40,00%	R\$ 19.312,77	40,00%	R\$ 4.828,19	10,00%												100,00%
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	R\$ 35.769,92		3.576,99	10,00%		3.576,99	10,00%	R\$ 10.734,88	30,00%	R\$ 14.313,17	40,00%	R\$ 3.576,99	10,00%												100,00%
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 3.811,54		381,15	10,00%		381,15	10,00%	R\$ 762,31	20,00%	R\$ 1.143,46	30,00%	R\$ 762,31	20,00%												100,00%
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 9.665,19		966,52	10,00%		966,52	10,00%	R\$ 2.899,56	30,00%	R\$ 2.899,56	30,00%	R\$ 1.933,04	20,00%												100,00%
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 11.749,44		1.174,94	10,00%		1.174,94	10,00%	R\$ 3.524,53	30,00%	R\$ 5.874,22	50,00%	R\$ 2.949,69	20,00%												100,00%
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	R\$ 9.074,26		907,42	10,00%		907,42	10,00%	R\$ 2.722,28	30,00%	R\$ 4.537,13	50,00%	R\$ 1.814,85	20,00%												100,00%
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 1.372,80		137,28	10,00%		137,28	10,00%	R\$ 411,84	30,00%	R\$ 686,40	50,00%	R\$ 274,56	20,00%												100,00%
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 13.555,96		1.355,60	10,00%		1.355,60	10,00%	R\$ 4.066,79	30,00%	R\$ 4.066,79	30,00%	R\$ 2.033,39	15,00%												100,00%
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 9.593,39		959,34	10,00%		959,34	10,00%	R\$ 4.796,70	50,00%	R\$ 4.796,70	50,00%														100,00%
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 10.082,01																								100,00%
20	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.291,79							R\$ 3.024,60	30,00%	R\$ 3.024,60	30,00%	R\$ 5.041,01	50,00%												100,00%

WILTMAN LOPES
Assinado de forma digital por WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.28 14:44:45 -03'00'

Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

ORÇAMENTO MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							1.339,44
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	223,24	1.339,44
PAREDES E PAINÉIS							11.541,58
2.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	35,63	3,95	140,74
2.2	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	35,63	22,13	788,49
2.3	C4728	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 65 EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	52,50	202,14	10.612,35
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.257,44
3.1	C2053	SEINFRA	PROJETOR EXTERNO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, S/ FOTOCELULA	UN	16,00	186,35	2.981,60
3.2	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00	508,62	8.137,92
3.3	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00	508,62	8.137,92
ARQUIBANCADA							111,26
4.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	6,12	3,95	24,17
4.2	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	6,12	14,23	87,09
PINTURA							10.571,14
5.1	C1907	SEINFRA	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO. 2 DEMÃOS	M2	34,80	12,58	437,78
5.2	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	737,11	13,30	9.803,56
5.3	C1621	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	34,00	9,70	329,80
FECHAMENTO DA QUADRA							40.959,93
6.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	60,00	183,51	11.010,60
6.2	COMP-647808	PRÓPRIA	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS	M2	447,00	40,99	18.322,53
6.3	COMP-784593	PRÓPRIA	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS	M2	787,19	14,77	11.626,80
DIVERSOS							12.488,45
7.1	C4556	SEINFRA	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TR, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	9,24	316,49	2.924,37
7.2	103307	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA. CAPACIDADE DE 60 L. EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 11/2021	UN	6,00	840,90	5.045,40
7.3	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	787,19	0,75	590,39
7.4	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	564,41	6,96	3.928,29
VALOR TOTAL =							96.269,24
VALOR DO BDI =							19.253,85
VALOR GERAL C/ BDI=							115.523,09

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 115.523,09 (Cento e quinze mil, quinhentos e vinte e três reais e nove centavos)

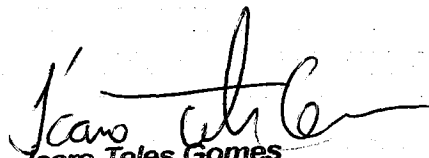
Local e data: Ubajara, 27 de junho de 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por

WILTMAN LOPES

Dados: 2023.06.27 15:38:25 -03'00'


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1		PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	1,8867840	20,77	39,19
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,8867840	20,77	39,19
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8870400	16,49	31,12
		Sub-Total de Mão de Obra				109,50
	2 0218071	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	15,70	2,67
	2 0211945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	20,22	3,44
	2 0212170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	31,52	47,28
	2 0218395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C	M2	1,0000000	56,02	56,02
		Sub-Total de Material				109,41
		Serviços Auxiliares				
	A C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	346,51	4,33
		Total de Serviços Auxiliares				4,33
		Custo Direto Total				223,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				223,24
		Preço Unitário Adotado				223,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1		QUADRO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ DENEAD. TRACO 1:3 E C/ PENEIRAR	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0640000	20,77	1,33
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0904320	16,49	1,49
		Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
		Sub-Total de Material				1,13
		Custo Direto Total				3,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,95
		Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3703040	20,77	7,69
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3703040	16,49	6,11
		Sub-Total de Mão de Obra				13,80
		Serviços Auxiliares				
	A C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:3	M3	0,0250000	333,03	8,33
		Total de Serviços Auxiliares				8,33
		Custo Direto Total				22,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,13
		Preço Unitário Adotado				22,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM	M	30/03/2021		
	2 0219042	PAINEL NYLOFOR 2,43M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 2	UN	0,4000000	338,69	135,48
	2 0219045	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTATICA EM POLIES	UN	0,4000000	77,62	31,05
	2 0219048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU	UN	2,8000000	3,53	9,88
	2 0219049	SERVICO - COLOCACAO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NY	M2	2,4300000	10,59	25,73
		Sub-Total de Material				202,14
		Custo Direto Total				202,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				202,14



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA					
		Preço Unitário Adotado			202,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1		PROJETOR EXTERNO C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, 5/ FOTOCELULA	UN	30/03/2021		
	1 010042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2800000	16,77	21,47
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,2800000	20,77	26,59
		Sub-Total de Mão de Obra				48,06
	2 0211478	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	UN	1,0000000	28,52	28,52
	2 0211738	PROJETOR EXTERNO COM ANGULO ELEV REGULAVEL P/LAM	UN	1,0000000	47,46	47,46
	2 0211775	REATOR AFP P/ LAMP. V. MERCURIO 400W	UN	1,0000000	62,31	62,31
		Sub-Total de Material				138,29
		Custo Direto Total				186,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				186,35
		Preço Unitário Adotado				186,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	31/03/2023		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	2,18	0,03
	2 0242247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 138 W ATE 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	460,99	460,99
		Sub-Total de Material				461,02
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF	CHP	0,2388000	173,77	41,50
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410560	19,50	2,75
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410560	23,73	3,35
		Total de Serviços Auxiliares				47,60
		Custo Direto Total				508,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,62
		Preço Unitário Adotado				508,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA. DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	31/03/2023		
	2 0221127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA. USO ATÉ 750 V. EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	2,18	0,03
	2 0242247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA. DE 138 W ATE 180 W. INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	460,99	460,99
		Sub-Total de Material				461,02
		Serviços Auxiliares				
	A 5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF	CHP	0,2388000	173,77	41,50
	A 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410560	19,50	2,75
	A 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410560	23,73	3,35
		Total de Serviços Auxiliares				47,60
		Custo Direto Total				508,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				508,62
		Preço Unitário Adotado				508,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	30/03/2021		

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE IABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

	1	0112391	PEDREIRO	H	0,0640000	20,77	1,33
	1	0112543	SERVENTE	H	0,0904320	16,49	1,49
			Sub-Total de Mão de Obra				2,82
	2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
	2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,36	0,87
			Sub-Total de Material				1,13
			Custo Direto Total				3,95
			Taxa de BDI %		0,0000000		-
			Total da Composição				3,95
			Preço Unitário Adotado				3,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,3200000	20,77	6,65
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3923840	16,49	6,47
		Sub-Total de Mão de Obra				13,12
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0061000	43,20	0,26
	2	0210441 CAL HIDRATADA	KG	1,2200000	0,70	0,85
		Sub-Total de Material				1,11
		Custo Direto Total				14,23
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,23
		Preço Unitário Adotado				14,23

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOS	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,3200000	20,77	6,65
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2414080	16,49	3,98
		Sub-Total de Mão de Obra				10,63
	2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,0500000	3,48	0,17
	2	0212085 TINTA ACRILICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100000	8,47	1,78
		Sub-Total de Material				1,95
		Custo Direto Total				12,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,58
		Preço Unitário Adotado				12,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2236800	16,77	3,75
	1	0112395 PINTOR	H	0,2560000	20,77	5,32
		Sub-Total de Mão de Obra				9,07
	2	0210035 AGUA KAZ MINERAL	L	0,0500000	11,00	0,55
	2	0211347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,35	0,09
	2	0211488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200000	7,62	0,91
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,1700000	15,74	2,68
		Sub-Total de Material				4,23
		Custo Direto Total				13,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				13,30
		Preço Unitário Adotado				13,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	30/03/2021		



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA						
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1596800	16,77	2,68
1	0112395	PINTOR	H	0,2240000	20,77	4,65
		Sub-Total de Mão de Obra				7,33
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000000	0,35	0,18
2	0211490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,0700000	7,73	0,54
2	0211513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,3000000	1,87	0,56
2	0212096	TINTA LATEX	L	0,0800000	13,60	1,09
		Sub-Total de Material				2,37
		Custo Direto Total				9,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				9,70
		Preço Unitário Adotado				9,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1	ALAMBRADO C/ TUBO DE ACO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA		M2	30/03/2021		
	1	0110045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3196800	16,77	5,36
	1	0110046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,5760000	16,77	9,66
	1	0111858 SERRALHEIRO	H	0,9600000	20,77	19,94
		Sub-Total de Mão de Obra				34,96
	2	0210098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	5,82	0,87
	2	0210100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	6,74	0,47
	2	0211100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	15,99	1,92
	2	0211872 SOLDA 50X50	KG	0,1500000	52,95	7,94
	2	0212036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	11,26	11,82
	2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,7300000	45,45	124,08
	2	0212293 ZARCAO	L	0,1000000	14,45	1,45
		Sub-Total de Material				148,55
		Custo Direto Total				183,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				183,51
		Preço Unitário Adotado				183,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2	TELA DE NYLON FIO ESP=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS NAS LATERAIS		M2	20/06/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2240000	20,77	4,65
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1270400	16,49	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				6,74
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2	0212171 TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	0,6000000	45,45	27,27
	2	0216219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	6,85	6,85
		Sub-Total de Material				34,25
		Custo Direto Total				40,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,99
		Preço Unitário Adotado				40,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.3	COBERTURA COM TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM FIXADA EM ALAMBRADOS		M2	20/06/2023		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2240000	20,77	4,65
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1265280	16,49	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				6,74
	2	0210103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	6,43	0,13
	2	0216219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	6,85	6,85
	2	0216220 CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8600000	0,15	0,13
	2	0216221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	N	0,4100000	2,24	0,92
		Sub-Total de Material				8,03
		Custo Direto Total				14,77

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				14,77
		Preço Unitário Adotado				14,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM BDI	M2	30/03/2021		
	2 0218436	PORTAO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAI	M2	1,0000000	316,49	316,49
		Sub-Total de Material				316,49
		Custo Direto Total				316,49
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				316,49
		Preço Unitário Adotado				316,49

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA. CAPACIDADE DE 60 L. EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE	UN	31/03/2023		
	2 0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,0012000	67,36	0,08
	2 0242440	LIXEIRA DUPLA. COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*. FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO. CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE	UN	1,0000000	784,02	784,02
		Sub-Total de Material				784,10
		Serviços Auxiliares				
	A 102486	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3:4:3.4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0222000	343,62	7,63
	A 5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768000	16,50	1,27
	A 5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL. 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585000	14,84	3,84
	A 87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000	322,61	0,52
	A 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1815040	23,47	27,73
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8540160	18,51	15,81
		Total de Serviços Auxiliares				56,80
		Custo Direto Total				840,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				840,90
		Preço Unitário Adotado				840,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0454400	16,49	0,75
		Sub-Total de Mão de Obra				0,75
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,75
		Preço Unitário Adotado				0,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		LIMPEZA GERAL	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4222720	16,49	6,96
		Sub-Total de Mão de Obra				6,96
		Custo Direto Total				6,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,96
		Preço Unitário Adotado				6,96



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

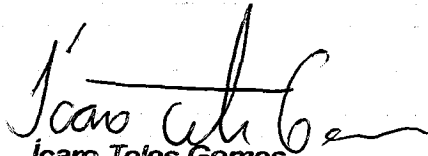
Local e data: Ubajara, 27 de junho de 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por

WILTMAN LOPES

Dados: 2023.06.27 15:23:19 -03'00'


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0830		CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,2800000	20,77	26,59
	1 0112543	SERVENTE	H	10,2400000	16,49	168,86
		Sub-Total de Mão de Obra				195,45
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,6462000	43,20	27,92
	2 0210200	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000000	0,36	70,56
	2 0211600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,4000000	42,28	16,91
		Sub-Total de Material				143,92
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,4998000	14,28	7,14
		Sub-Total de Equipamento				7,14
		Custo Direto Total				346,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				346,51
		Preço Unitario Adotado				346,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0170		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRACO 1:3	M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	6,4000000	16,49	105,54
		Sub-Total de Mão de Obra				105,54
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	43,20	52,53
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	486,0000000	0,36	174,96
		Sub-Total de Material				227,49
		Custo Direto Total				333,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				333,03
		Preço Unitario Adotado				333,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5928		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	20,98	13,43
	A 89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF	H	1,0000000	17,63	17,63
	A 89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF. 06/20	H	1,0000000	3,32	3,32
	A 89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF	H	1,0000000	29,98	29,98
	A 91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGU	H	1,0000000	2,63	2,63
	A 91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OP	H	1,0000000	106,78	106,78
		Total de Serviços Auxiliares				173,77
		Custo Direto Total				173,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				173,77
		Preço Unitario Adotado				173,77

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA						
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	31/03/2023		
1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	1,0000000	14,55	14,55
1	0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1	0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1	0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1	0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1	0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1	0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				20,73
		Serviços Auxiliares				
A	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				20,98
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				20,98
		Preço Unitário Adotado				20,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	31/03/2023		
1	0104096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	H	0,0171800	14,55	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALÇA H		H	31/03/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000551	89.360,00	4,92
3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343	370.508,10	12,71
		Sub-Total de Equipamento				17,63
		Custo Direto Total				17,63
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				17,63
		Preço Unitário Adotado				17,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALÇA H		H	31/03/2023		
3	0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000073	89.360,00	0,65
3	0337752	CAMINHÃO TOCO. PESO BRUTO TOTAL 16000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000072	370.508,10	2,67
		Sub-Total de Equipamento				3,32
		Custo Direto Total				3,32
		Taxa de BDI%		0,0000000		-
		Total da Composição				3,32
		Preço Unitário Adotado				3,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
89262		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCA	H	31/03/2023		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000689	89.360,00	6,16
	3 0303732	CAMINHÃO TCCC. PESO BRUTO TOTAL 10000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000043	570.000,00	23,62
		Sub-Total de Equipamento				29,98
		Custo Direto Total				29,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				29,98
		Preço Unitário Adotado				29,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91466		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCA	H	31/03/2023		
	3 0303363	GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9.70 M. PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAG	UN	0,0000058	89.360,00	0,52
	3 0303732	CAMINHÃO TCCC. PESO BRUTO TOTAL 10000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 11000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.41 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000037	570.000,00	2,11
		Sub-Total de Equipamento				2,63
		Custo Direto Total				2,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,63
		Preço Unitário Adotado				2,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
91467		GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG. MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11.7 TM. ALCA	H	31/03/2023		
	2 0204221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	L	26,4300000	4,04	106,78
		Sub-Total de Material				106,78
		Custo Direto Total				106,78
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				106,78
		Preço Unitário Adotado				106,78

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	11,69	11,69
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				19,04
		Serviços Auxiliares				
	A 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
		Total de Serviços Auxiliares				0,46
		Custo Direto Total				19,50



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				19,50
		Preço Unitário Adotado				19,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95316		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0100247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	11,69	0,46
		Sub-Total de Mão de Obra				0,46
		Custo Direto Total				0,46
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,46
		Preço Unitário Adotado				0,46

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86
	1 0143484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,14	1,14
		Sub-Total de Mão de Obra				23,11
		Serviços Auxiliares				
	A 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,62	0,62
		Total de Serviços Auxiliares				0,62
		Custo Direto Total				23,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,73
		Preço Unitário Adotado				23,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95332		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0102436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0391600	15,76	0,62
		Sub-Total de Mão de Obra				0,62
		Custo Direto Total				0,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,62
		Preço Unitário Adotado				0,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
102486		CONCRETO FCK = 15MPa. TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO	M3	31/03/2023		
	2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348000	43,20	36,06
	2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092000	0,36	101,99
	2 0204734	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE)	M3	0,5946000	221,44	131,67
		Sub-Total de Material				269,72
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9925120	18,51	73,90
		Total de Serviços Auxiliares				73,90
		Custo Direto Total				343,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

		Total da Composição				343,62
		Preço Unitário Adotado				343,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	A 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,00000000	11,07	11,07
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,07	0,07
	1 0143467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,59	0,59
	1 0143491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,25	1,25
		Sub-Total de Mão de Obra				18,26
		Serviços Auxiliares				
	A 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,25	0,25
		Total de Serviços Auxiliares				0,25
		Custo Direto Total				18,51
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				18,51
		Preço Unitário Adotado				18,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95378		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0106111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,0222500	11,07	0,25
		Sub-Total de Mão de Obra				0,25
		Custo Direto Total				0,25
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				0,25
		Preço Unitário Adotado				0,25

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5795		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	31/03/2023		
	A 53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	1,66	1,66
	A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64000000	20,86	13,35
	A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	1,00000000	1,33	1,33
	A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,00000000	0,16	0,16
		Total de Serviços Auxiliares				16,50
		Custo Direto Total				16,50
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				16,50
		Preço Unitário Adotado				16,50

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
53863		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG. COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	31/03/2023		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,00008000	20.737,09	1,66
		Sub-Total de Material				1,66
		Custo Direto Total				1,66
		Taxa de BDI %		0,00000000		-
		Total da Composição				1,66



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAÍARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAÍARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

		Preço Unitário Adotado				1,66
--	--	------------------------	--	--	--	------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88298		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	1,0000000	14,55	14,55
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
	1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
		Sub-Total de Mão de Obra				20,73
		Serviços Auxiliares				
	A 95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
		Total de Serviços Auxiliares				0,13
		Custo Direto Total				20,86
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,86
		Preço Unitário Adotado				20,86

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95361		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0104257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	0,0087200	14,55	0,13
		Sub-Total de Mão de Obra				0,13
		Custo Direto Total				0,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,13
		Preço Unitário Adotado				0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95114		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO, AF. 07/2016	H	31/03/2023		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000640	20.737,09	1,33
		Sub-Total de Material				1,33
		Custo Direto Total				1,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,33
		Preço Unitário Adotado				1,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
95115		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS, AF. 07/2016	H	31/03/2023		
	2 0241898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG. COM SILENCIADOR	UN	0,0000076	20.737,09	0,16
		Sub-Total de Material				0,16
		Custo Direto Total				0,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,16
		Preço Unitário Adotado				0,16

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF 07/2016	CHI	31/03/2023		
	Serviços Auxiliares				
A 88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	20,86	13,35
A 95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF 07/2016	H	1,0000000	1,33	1,33
A 95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28 KG. COM SILENCIADOR - JUROS. AF 07/2016	H	1,0000000	0,16	0,16
	Total de Serviços Auxiliares				14,84
	Custo Direto Total				14,84
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				14,84
	Preço Unitário Adotado				14,84

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
87298	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO. PREPARO MECÂNICO	M3	31/03/2023		
2 0200370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000	43,20	54,86
2 0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000	0,36	206,50
	Sub-Total de Material				261,36
	Serviços Auxiliares				
A 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8288000	20,86	59,01
A 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	CHP	1,0300000	1,28	1,32
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	0,27	0,92
	Total de Serviços Auxiliares				61,25
	Custo Direto Total				322,61
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				322,61
	Preço Unitário Adotado				322,61

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
1 0137373	SEGURANÇA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	1,0000000	14,55	14,55
1 0143464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
1 0143488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,82	0,82
	Sub-Total de Mão de Obra				20,73
	Serviços Auxiliares				
A 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,13	0,13
	Total de Serviços Auxiliares				0,13
	Custo Direto Total				20,86
	Taxa de BDI %		0,0000000		
	Total da Composição				20,86
	Preço Unitário Adotado				20,86

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insuno/Aux. Descrição				
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
1 0137666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	H	0,0087200	14,55	0,13
	Sub-Total de Mão de Obra				0,13
	Custo Direto Total				0,13



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO N° 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

	Taxa de BDI %	0,0000000	-
	Total da Composição		0,13
	Preço Unitário Adotado		0,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88830		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHP	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
	A 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,26	0,26
	A 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000	0,75	0,75
		Total de Serviços Auxiliares				1,28
		Custo Direto Total				1,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,28
		Preço Unitário Adotado				1,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88826		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/03/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	3.712,00	0,24
		Sub-Total de Equipamento				0,24
		Custo Direto Total				0,24
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,24
		Preço Unitário Adotado				0,24

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88827		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/03/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000076	3.712,00	0,03
		Sub-Total de Equipamento				0,03
		Custo Direto Total				0,03
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,03
		Preço Unitário Adotado				0,03

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
88828		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR	H	31/03/2023		
	3 0310535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	3.712,00	0,26
		Sub-Total de Equipamento				0,26
		Custo Direto Total				0,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,26
		Preço Unitário Adotado				0,26

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE



EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO - MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA

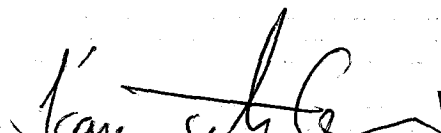
Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88829		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	H	31/03/2023		
	2 0202705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWH	1,2500000	0,60	0,75
		Sub-Total de Material				0,75
		Custo Direto Total				0,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,75
		Preço Unitário Adotado				0,75

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88831		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	CHI	31/03/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF. 10/2014	H	1,0000000	0,24	0,24
	A 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF. 10/2014	H	1,0000000	0,03	0,03
		Total de Serviços Auxiliares				0,27
		Custo Direto Total				0,27
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,27
		Preço Unitário Adotado				0,27

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31/03/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000	15,76	15,76
	1 0137370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	3,19	3,19
	1 0137371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,95	0,95
	1 0137372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,14	1,14
	1 0137373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,07	0,07
	1 0143465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,84	0,84
	1 0143489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,17	1,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,12
		Serviços Auxiliares				
	A 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35	0,35
		Total de Serviços Auxiliares				0,35
		Custo Direto Total				23,47
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				23,47
		Preço Unitário Adotado				23,47

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
95371		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	31/03/2023		
	1 0104750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0222500	15,76	0,35
		Sub-Total de Mão de Obra				0,35
		Custo Direto Total				0,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,35
		Preço Unitário Adotado				0,35

Local e data: Ubajara, 27 de Junho de 2023.


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.27 14:55:01 -03'00'



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBATUBA-CE
EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO E REFORMA DA ARENINHA DA ESCOLA LUIZ RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JARUUNA, NO MUNICÍPIO DE UBATUBA-CE
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.086/2023-CP
FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAL: R\$ 83,53% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAL: R\$ 84,44% HORA; 47,48% MÊS / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		TOTAL
			VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.339,44	267,89	20,00%	267,89	20,00%	267,89	20,00%	535,78	40,00%									100,00%
2	PARQUES E PAINÉIS	R\$ 11.541,58	2.308,32	20,00%	2.308,32	20,00%	2.308,32	20,00%	4.616,63	40,00%									100,00%
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 19.257,44	3.851,49	20,00%	3.851,49	20,00%	9.628,72	50,00%	1.925,74	10,00%									100,00%
4	ARQUIBANCADA	R\$ 111,26	22,25	20,00%	22,25	20,00%	22,25	20,00%	22,25	20,00%									100,00%
5	PINTURA	R\$ 10.571,14	1.057,11	10,00%	2.642,79	25,00%	2.642,79	25,00%	3.171,34	30,00%	1.057,11	10,00%							100,00%
6	FECHAMENTO DA QUADRA	R\$ 40.259,93			4.095,99	10,00%	10.239,98	25,00%	10.239,98	25,00%	12.297,98	30,00%	2.048,00	5,00%					100,00%
7	DIVERSOS	R\$ 12.488,45			2.497,69	20,00%	4.995,38	40,00%	4.995,38	40,00%									100,00%
BDI		19.253,85	1.501,41	7,80%	2.637,74	13,70%	5.531,53	28,68%	5.101,42	26,50%	3.672,55	19,07%	409,60	2,13%	409,60	2,13%			
VALOR PARCIAL			9.008,47	7,80%	15.826,47	13,70%	33.129,16	28,68%	30.608,53	26,50%	22.025,27	19,07%	2.457,60	2,13%	2.457,60	2,13%			
VALOR ACUMULADO		R\$ 115.523,09	9.008,47	7,80%	24.834,94	21,50%	57.964,10	50,18%	88.572,63	76,67%	110.607,90	95,75%	113.065,49	97,87%	115.523,09	100,00%	115.523,09	100,00%	

Local e data: Ubatuba, 27 de Junho de 2023.

João Teles Gomes
João Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

WILTMAN LOPES
Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.27 14:39:52 -03'00'

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE

03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 /

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS / BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,31
L	Lucro	3,75
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI -	20,00%
BDI = (((1+(AC+S+R+G))X(1+df)X(1+I))/(1-I)) - 1)X100		

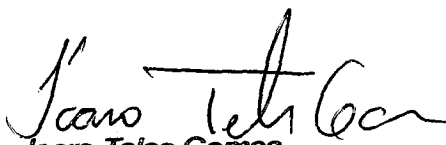
Local e data: Ubajara, 27 de junho de 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por

WILTMAN LOPES

Dados: 2023.06.27 14:29:30 -03'00'


Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS /

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
SINAPI CE - 2023/03 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
	TOTAL (A+B+C+D)	84,44	47,48

HORISTA = 84,44%

MENSALISTA = 47,48%

A + B + C + D

Local e data: Ubajara, 27 de junho de 2023.

WILTMAN LOPES Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.27 14:17:54 -03'00'

Icaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

EMPRESA: W&R CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA LUIS RIBEIRO DA SILVA, NO DISTRITO DE JABURUNA, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA-CE

EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 01.036/2023-CP

FONTE: SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 83,85% HORA; 47,76% MÊS / SINAPI-CE 03/2023 COM DESONERAÇÃO - ENC. SOCIAIS: 84,44% HORA; 47,48% MÊS / ORSE SE NOVEMBRO 2022-1 / COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS /



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SEINFRA CE 27.1 COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCHA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FERIAS SUBSTITUÍDO	0,11	0,13
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12
	TOTAL (A+B+C+D)	83,85	47,76

HORISTA = 83,85%

MENSALISTA = 47,76%

A+B+C+D

Local e data: Uajara, 27 de junho de 2023.

WILTMAN LOPES

Assinado de forma digital por
WILTMAN LOPES
Dados: 2023.06.27 14:08:07
-03'00'


Ícaro Teles Gomes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE 326200