

<b>Órgão / Local de Origem:</b> PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
<b>Nº Processo:</b> P245134/2023	<b>Data Abertura:</b> 14/04/2023 - 08:37
<b>Tipo:</b> Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
<b>Assunto:</b> Solicitação Diversa	
<b>Nome do Interessado:</b> Cunha Edificações E Construções Ltda	
<b>Observação:</b> PROPOSTAS COMERCIAIS TP Nº 23004- SME/2023	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	14/04/2023 - 08:37	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

*[Handwritten signatures]*

# CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

Ubajara, 13 de abril de 2023;

À Comissão Permanente de Licitação;

Sobral-CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° TP23004-SME - PROCESSO N° P238980/2023.



Prezados Senhores Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° TP23004-SME - PROCESSO N° P238980/2023. pelo preço global de **R\$ 244.275,62 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Rafael dos Santos Cunha. Carteira de Identidade n° 2001028090631. Órgão Expedidor SSP/CE CPF n°000.084.483-70, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 100 (cem) dias corrido a contar do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei ne 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Rafael dos Santos Cunha  
CPF: 000.084.483-70  
CNPJ: 09.009.594/0001-76  
Sócio Administrativo

CNPJ: 09.009.594/0001-76

Rua Gilberto Parente de Sousa, 267, Monte Castelo, Ubajara – CE

Email: [cunhaconstrutora@hotmail.com](mailto:cunhaconstrutora@hotmail.com)

Fone: (88) 9 9669 8989

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR CONTRATUAL (R\$)	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	11.004,00	4,50%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.432,86	9,18%
3	MOVIMENTO DE TERRA	4.288,84	1,76%
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.473,27	0,60%
5	PAREDES E PAINÉIS	37.872,06	15,50%
6	REVESTIMENTOS	3.022,35	1,24%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.995,34	3,68%
8	PISOS	57.574,08	23,57%
9	PINTURA	42.871,00	17,55%
10	PLUVIAL	14.884,66	6,09%
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.323,68	5,04%
12	EQUIPAMENTOS	26.489,04	10,84%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.044,44	0,43%
	<b>TOTAL COM BDI</b>	<b>244.275,62</b>	<b>100,00%</b>

INDICADORES

DESCRIÇÃO	M2	PESO
ÁREA CONSTRUÍDA (M2)	892,00	892,00
TOTAL (M2)		892,00
VALOR DO METRO QUADRADO		R\$ 360,96

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 244.275,62 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS)

Ubajara, 13 de Abril 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.009.594/0001-76  
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES  
ENGº CIVIL  
CREA:326200

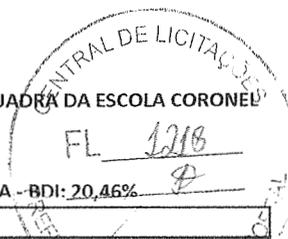
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>11.004,00</b>
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	91,35	110,04	11.004,00
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>22.432,86</b>
<b>2.1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRA</b>					<b>9.047,85</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	115,99	139,72	1.676,64
2.1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	470,65	566,94	1.700,82
2.1.3	C2936	REFEITÓRIOS	M2	10,00	225,64	271,81	2.718,10
2.1.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	10,00	167,32	201,55	2.015,50
2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	777,68	936,79	936,79
<b>2.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>13.385,01</b>
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	37,17	43,77	52,73	1.959,97
2.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	63,63	18,97	22,85	1.453,95
2.2.3	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	6,00	357,13	430,20	2.581,20
	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	9,02	7,30	8,79	79,29
2.2.5	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	75,80	16,34	19,68	1.491,74
2.2.6	C3095	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	892,00	5,15	6,20	5.530,40
2.2.7	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	M3	46,08	5,20	6,26	288,46
<b>3</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.288,84</b>
3.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	58,87	17,77	21,41	1.260,41
3.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	58,87	22,08	26,60	1.565,94
3.3	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	M3	58,87	11,90	14,33	843,61
3.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	6,33	81,16	97,77	618,88
<b>4</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>1.473,27</b>
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,17	436,28	525,54	614,88
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,30	548,15	660,30	858,39
<b>5</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>37.872,06</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	43,84	83,51	100,60	4.410,30
5.2	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	121,80	219,74	264,70	32.240,46
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,50	88,16	106,20	1.221,30
		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>3.022,35</b>
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	81,05	5,00	6,02	487,92
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	81,05	25,96	31,27	2.534,43
<b>7</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>8.995,34</b>
7.1	COMP. 03	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	24,00	224,89	270,90	6.501,60
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	16,53	19,91	119,46
7.3	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	66,85	80,53	80,53
7.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	206,00	5,96	7,18	1.479,08
7.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	1,00	200,35	241,34	241,34
7.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	196,65	236,88	236,88
7.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	18,62	22,43	336,45
<b>8</b>		<b>PISOS</b>					<b>57.574,08</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,05	412,30	496,66	3.501,45
8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	324,95	73,77	88,86	28.875,06
8.3	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	M2	70,00	40,12	48,33	3.383,10
8.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	2,47	89,05	107,27	264,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS N° TP23004-SME - PROCESSO N° P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI 20,46%

CENTRAL DE LICITAÇÕES  
FL. 1219  
9

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI (R\$)	VALOR UNIT. COM BDI (R\$)	TOTAL R\$
8.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	421,63	42,43	51,11	21.549,51
9		<b>PINTURA</b>					<b>42.871,00</b>
9.1	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	446,34	4,95	5,96	2.660,19
9.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	396,59	11,67	14,06	5.576,06
9.3	102506 SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	314,27	7,65	9,22	2.897,57
9.4	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	98,44	18,76	22,60	2.224,74
9.5	102494 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	420,00	45,73	55,09	23.137,80
9.6	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	251,39	8,04	9,68	2.433,46
9.7	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	446,34	7,33	8,83	3.941,18
10		<b>PLUVIAL</b>					<b>14.884,66</b>
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	75,80	58,55	70,53	5.346,17
10.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	54,40	26,37	31,77	1.728,29
10.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	32,00	23,20	27,95	894,40
10.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	76,00	39,61	47,71	3.625,96
10.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	8,00	341,38	411,23	3.289,84
11		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>12.323,68</b>
11.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	20,10	241,16	290,50	5.839,05
11.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	18,49	291,14	350,71	6.484,63
12		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>26.489,04</b>
12.1	C1349	GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE	CJ	1,00	2.629,85	3.167,92	3.167,92
12.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	1.596,55	1.923,20	1.923,20
12.3	COMP. 02	ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTA PARA BASQUETE, PADRÃO OFICIAL, EM TUBO GALVANIZADO D=5 - INSTALADA E PINTADA	UN	2,00	2.392,13	2.881,56	5.763,12
12.4	COMP. 04	TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA	M2	645,00	20,12	24,24	15.634,80
13		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>1.044,44</b>
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	892,68	0,97	1,17	1.044,44
<b>TOTAL GERAL C/ BDI</b>							<b>244.275,62</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO VALOR GLOBAL DE R\$ 244.275,62 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)

Ubajara, 13 de Abril 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.009.594/0001-76  
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA  
SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES  
ENGº CIVIL  
CREA:326200

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		%	13/04/2023		
	1 0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,5000000	11.048,06	5.524,03
	1 0118590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,5500000	4.397,20	2.418,46
	1 0118617	VIGIA	HXMÊS	0,5500000	2.168,10	1.192,46
		Sub-Total de Mão de Obra				9.134,95
		Custo Direto Total				9.134,95
		Total Simples / 100				91,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				91,35
		Preço Unitário Adotado				91,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.1</b>	<b>PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,4803500	17,37	25,71
		Sub-Total de Mão de Obra				25,71
	2 0210537	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	26,69	27,22
	2 0211100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000000	18,74	18,74
	2 0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	9,46	42,57
	2 0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	11,66	1,75
		Sub-Total de Material				90,28
		Custo Direto Total				115,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				115,99
		Preço Unitário Adotado				115,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.2</b>	<b>LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M</b>		MÊS	30/03/2021		
	2 0219469	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL	MES	1,0000000	470,65	470,65
		Sub-Total de Material				470,65
		Custo Direto Total				470,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				470,65
		Preço Unitário Adotado				470,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>2.1.3</b>	<b>REFEITÓRIOS</b>		M2	30/03/2021		
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	1,8847500	23,17	43,67
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,3846000	23,17	8,91
	1 0112543	SERVENTE	H	1,8974250	17,37	32,96
		Sub-Total de Mão de Obra				85,54
	2 0210197	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256000	4,05	4,15
	2 0210198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094000	13,00	22,22
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8629000	17,86	33,27
	2 0210983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342000	7,13	0,24
	2 0211075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,63	0,27
	2 0211824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650000	1,01	0,87
	2 0212311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,2735000	10,77	2,95
	2 0212331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0342000	31,23	1,07
	2 0212340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100000	1,02	3,27
	2 0212357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SECAO	UN	0,0684000	7,62	0,52
	2 0212373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026000	2,29	0,23

OBJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

ÁREA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,1026000	12,56	1,29
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,2051000	21,54	4,42
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368000	3,45	0,47
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838000	14,73	10,07
2	02I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE	UN	0,1026000	11,32	1,16
		Sub-Total de Material				86,47
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	315,53	4,67
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	35,38	48,96
		Total de Serviços Auxiliares				53,63
		Custo Direto Total				225,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				225,64
		Preço Unitário Adotado				225,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.4		<b>SANITÁRIOS E CHUVEIROS</b>	M2	30/03/2021		
1	01I0498	CARPINTEIRO	H	0,8205000	23,17	19,01
1	01I2391	PEDREIRO	H	0,2051250	23,17	4,75
1	01I2543	SERVENTE	H	1,0125000	17,37	17,59
		Sub-Total de Mão de Obra				41,35
2	02I0174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	UN	0,0342000	111,38	3,81
2	02I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,5962000	4,05	2,41
2	02I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,0940000	13,00	14,22
2	02I0414	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,0342000	26,63	0,91
2	02I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,0684000	22,50	1,54
2	02I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,5952000	17,86	28,49
2	02I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0684000	3,86	0,26
2	02I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026000	2,63	0,27
2	02I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,0342000	4,09	0,14
2	02I1344	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,0171000	72,68	1,24
2	02I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	0,0342000	17,28	0,59
2	02I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,5566000	1,01	0,56
2	02I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,4103000	2,24	0,92
2	02I2311	DOBRADICA DE FERRO 3 x 2 1/2" ( PADRAO POPULAR )	UN	0,1667000	10,77	1,80
2	02I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,1800000	1,02	2,22
2	02I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,0684000	2,29	0,16
2	02I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/	KG	0,0684000	12,56	0,86
2	02I2416	REGISTRO DE PRESSAO EM BRONZE Ã~ 1/2"	UN	0,0684000	12,32	0,84
2	02I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,0923000	21,54	1,99
2	02I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1026000	3,45	0,35
2	02I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,3590000	14,73	5,29
2	02I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ã~ 3/4" CANO CURTO (PAD	UN	0,0171000	10,58	0,18
2	02I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2051000	8,13	1,67
2	02I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	4,99	1,02
2	02I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,2051000	2,93	0,60
		Sub-Total de Material				72,34
		Serviços Auxiliares				
A	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148000	315,53	4,67
A	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839000	35,38	48,96
		Total de Serviços Auxiliares				53,63
		Custo Direto Total				167,32
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				167,32
		Preço Unitário Adotado				167,32

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,45%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.5	<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA</b>		UN	30/03/2021		
	1	0110498 CARPINTEIRO	H	6,0000000	23,17	139,02
	1	0112543 SERVENTE	H	5,9201250	17,37	102,83
		Sub-Total de Mão de Obra				241,85
	2	0210020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,0000000	11,57	11,57
	2	0210403 CAGECE - LIGACAO DE AGUA	UN	1,0000000	59,25	59,25
	2	0210405 CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000000	4,30	43,00
	2	0210409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000000	223,43	111,72
	2	0212201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	M	4,0000000	5,03	20,12
	2	0212367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000000	20,09	200,90
	2	0212369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000000	8,93	44,65
	2	0212410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/	KG	0,5000000	10,35	5,18
		Sub-Total de Material				496,39
		Serviços Auxiliares				
	A	C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250000	315,53	39,44
		Total de Serviços Auxiliares				39,44
		Custo Direto Total				777,68
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				777,68
		Preço Unitário Adotado				777,68

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1	<b>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO</b>		M3	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,2250000	23,17	5,21
	1	0112543 SERVENTE	H	2,2201500	17,37	38,56
		Sub-Total de Mão de Obra				43,77
		Custo Direto Total				43,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				43,77
		Preço Unitário Adotado				43,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.2	<b>DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>		M2	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,0975000	23,17	2,26
	1	0112543 SERVENTE	H	0,9620250	17,37	16,71
		Sub-Total de Mão de Obra				18,97
		Custo Direto Total				18,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,97
		Preço Unitário Adotado				18,97

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.3	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO</b>		M3	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	1,1099250	17,37	19,28
		Sub-Total de Mão de Obra				19,28
	3	0310728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	2,5000000	79,16	197,90
	3	0310769 ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	7,5000000	18,66	139,95
		Sub-Total de Equipamento				337,85

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,16%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Custo Direto Total				357,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				357,13
		Preço Unitário Adotado				357,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.4		<b>RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0375000	23,17	0,87
	1 0112543	SERVENTE	H	0,3699750	17,37	6,43
		Sub-Total de Mão de Obra				7,30
		Custo Direto Total				7,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,30
		Preço Unitário Adotado				7,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.5		<b>DEMOLIÇÃO DE CALHAS</b>	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1500000	23,17	3,48
	1 0112543	SERVENTE	H	0,7402500	17,37	12,86
		Sub-Total de Mão de Obra				16,34
		Custo Direto Total				16,34
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,34
		Preço Unitário Adotado				16,34

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.6		<b>LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2962500	17,37	5,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,15
		Custo Direto Total				5,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,15
		Preço Unitário Adotado				5,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.7		<b>LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO</b>	M3	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0375000	18,63	0,70
	1 0111530	MONTADOR	H	0,1200000	23,17	2,78
		Sub-Total de Mão de Obra				3,48
	2 0217947	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE - LOCACAO	M3xMES	1,0000000	1,72	1,72
		Sub-Total de Material				1,72
		Custo Direto Total				5,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,20
		Preço Unitário Adotado				5,20

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,45%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1	<b>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,5329500	17,37	9,26
		Sub-Total de Mão de Obra				9,26
	3 0310578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2400000	35,44	8,51
		Sub-Total de Equipamento				8,51
		Custo Direto Total				17,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,77
		Preço Unitário Adotado				17,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM</b>		M3	30/03/2021		
	3 0310690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222000	99,39	22,08
		Sub-Total de Equipamento				22,08
		Custo Direto Total				22,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				22,08
		Preço Unitário Adotado				22,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	<b>DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2962500	17,37	5,15
		Sub-Total de Mão de Obra				5,15
	2 02110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	M3	1,0000000	6,75	6,75
		Sub-Total de Material				6,75
		Custo Direto Total				11,90
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,90
		Preço Unitário Adotado				11,90

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.4	<b>LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9620250	17,37	16,71
		Sub-Total de Mão de Obra				16,71
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	1,1500000	56,04	64,45
		Sub-Total de Material				64,45
		Custo Direto Total				81,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				81,16
		Preço Unitário Adotado				81,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	<b>ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA</b>		M3	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	6,3750000	23,17	147,71
	1 0112543	SERVENTE	H	6,8085000	17,37	118,26
		Sub-Total de Mão de Obra				265,97
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,2100000	56,04	11,77
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	30,9500000	0,83	25,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,16%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500000	0,42	13,00
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000000	0,51	119,85
		Sub-Total de Material				170,31
		Custo Direto Total				436,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				436,28
		Preço Unitário Adotado				436,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2		<b>ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO</b>	M3	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	2,2500000	23,17	52,13
1	0112543	SERVENTE	H	7,4002500	17,37	128,54
		Sub-Total de Mão de Obra				180,67
2	0210108	AREIA GROSSA	M3	0,6183000	56,04	34,65
2	0210163	ACO CA-50	KG	18,0000000	7,13	128,34
2	0210280	BRITA	M3	0,6150000	57,14	35,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000000	0,42	154,77
2	0211605	PEDRISCO	M3	0,2630000	55,43	14,58
		Sub-Total de Material				367,48
		Custo Direto Total				548,15
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				548,15
		Preço Unitário Adotado				548,15

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1		<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE</b>	M2	30/03/2021		
1	0112391	PEDREIRO	H	1,1250000	23,17	26,07
1	0112543	SERVENTE	H	1,3612500	17,37	23,64
		Sub-Total de Mão de Obra				49,71
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0413000	50,63	2,09
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	6,1900000	0,83	5,14
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,1900000	0,42	2,60
2	0212081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,0000000	0,51	23,97
		Sub-Total de Material				33,80
		Custo Direto Total				83,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				83,51
		Preço Unitário Adotado				83,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.2		<b>ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA</b>	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3750000	18,63	6,99
1	0110046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	0,6750000	18,63	12,58
1	0111858	SERRALHEIRO	H	1,1246250	23,17	26,06
		Sub-Total de Mão de Obra				45,63
2	0210098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,1500000	6,83	1,02
2	0210100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,0700000	7,90	0,55
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1200000	18,74	2,25
2	0211872	SOLDA 50X50	KG	0,1500000	62,05	9,31
2	0212036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.	M2	1,0500000	13,20	13,86
2	0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7300000	53,27	145,43
2	0212293	ZARCAO	L	0,1000000	16,94	1,69

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Material				174,11
		Custo Direto Total				219,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,74
		Preço Unitário Adotado				219,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.3		<b>CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO</b>	M2	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,6000000	23,17	13,90
	1 0110498	CARPINTEIRO	H	0,5250000	23,17	12,16
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2250000	23,17	5,21
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8137500	17,37	14,13
		Sub-Total de Mão de Obra				45,40
	2 0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200000	7,54	0,15
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0400000	56,04	2,24
	2 0210163	ACO CA-50	KG	1,3500000	7,13	9,63
	2 0210528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000000	17,86	17,86
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600000	0,42	7,29
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,0900000	55,43	4,99
	2 0211724	PREGO	KG	0,0200000	11,66	0,23
		Sub-Total de Material				42,39
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,0200000	18,32	0,37
		Sub-Total de Equipamento				0,37
		Custo Direto Total				88,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				88,16
		Preço Unitário Adotado				88,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.1		<b>CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,0750000	23,17	1,74
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1110000	17,37	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				3,67
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0061000	50,63	0,31
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300000	0,42	1,02
		Sub-Total de Material				1,33
		Custo Direto Total				5,00
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,00
		Preço Unitário Adotado				5,00

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
6.2		<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5</b>	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,4500000	23,17	10,43
	1 0112543	SERVENTE	H	0,4437000	17,37	7,71
		Sub-Total de Mão de Obra				18,14
		Serviços Auxiliares				
	A C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5	M3	0,0250000	312,76	7,82
		Total de Serviços Auxiliares				7,82
		Custo Direto Total				25,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,96

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				25,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.1		REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-L	UN	13/04/2023		
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	0,3750000	23,17	8,69
	1 01I2543	SERVENTE	H	0,2218500	17,37	3,85
		Sub-Total de Mão de Obra				12,54
	2 02OR524	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000000	211,19	211,19
	2 02OR691	PARAFUSO METAL 2 1/2" X 12 P/ BUCHA S-10	UN	2,0000000	0,58	1,16
		Sub-Total de Material				212,35
		Custo Direto Total				224,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				224,89
		Preço Unitário Adotado				224,89

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.2		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	30/03/2021		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2250000	18,63	4,19
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	0,2250000	23,17	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				9,40
	2 02I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000000	7,13	7,13
		Sub-Total de Material				7,13
		Custo Direto Total				16,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				16,53
		Preço Unitário Adotado				16,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.3		DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	30/03/2021		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6750000	18,63	12,58
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	0,6750000	23,17	15,64
		Sub-Total de Mão de Obra				28,22
	2 02I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,0000000	38,63	38,63
		Sub-Total de Material				38,63
		Custo Direto Total				66,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				66,85
		Preço Unitário Adotado				66,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
7.4		CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	30/03/2021		
	1 01I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0900000	18,63	1,68
	1 01I2312	ELETRICISTA	H	0,0900000	23,17	2,09
		Sub-Total de Mão de Obra				3,77
	2 02I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200000	2,15	2,19
		Sub-Total de Material				2,19
		Custo Direto Total				5,96
		Taxa de BDI %		0,0000000		-

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Total da Composição				5,96
		Preço Unitário Adotado				5,96

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.5</b>		<b>ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,6250000	18,63	48,90
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,1250000	23,17	26,07
		Sub-Total de Mão de Obra				74,97
	2 0210339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000000	18,89	56,67
	2 0210421	CAIXA INSPECAO DO TERRA	UN	1,0000000	38,72	38,72
	2 0210841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000000	1,94	1,94
	2 0212352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000000	28,05	28,05
		Sub-Total de Material				125,38
		Custo Direto Total				200,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				200,35
		Preço Unitário Adotado				200,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.6</b>		<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRA</b>	<b>UN</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000000	18,63	27,95
	1 0112312	ELETRICISTA	H	1,5000000	23,17	34,76
		Sub-Total de Mão de Obra				62,71
	2 0210193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	24,29	24,29
	2 0210194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	23,90	23,90
	2 0210195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSAO	UN	1,0000000	19,76	19,76
	2 0211754	QUADRO DISTRIBUICAO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000000	65,99	65,99
		Sub-Total de Material				133,94
		Custo Direto Total				196,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				196,65
		Preço Unitário Adotado				196,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>7.7</b>		<b>ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm {1"}</b>	<b>M</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0110042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3375000	18,63	6,29
	1 0112312	ELETRICISTA	H	0,3375000	23,17	7,82
		Sub-Total de Mão de Obra				14,11
	2 0211070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000000	4,10	4,51
		Sub-Total de Material				4,51
		Custo Direto Total				18,62
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,62
		Preço Unitário Adotado				18,62

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>8.1</b>		<b>PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO</b>	<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	1,5000000	23,17	34,76
	1 0112543	SERVENTE	H	4,4402250	17,37	77,13

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS N° TP23004-SME - PROCESSO N° P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Sub-Total de Mão de Obra				111,89
		Serviços Auxiliares				
A	C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	300,41	300,41
		Total de Serviços Auxiliares				300,41
		Custo Direto Total				412,30
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				412,30
		Preço Unitário Adotado				412,30

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.2		PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	30/03/2021		
	1 011227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,3750000	23,17	8,69
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9000000	23,17	20,85
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8880000	17,37	15,42
		Sub-Total de Mão de Obra				44,96
	2 0210034	AGREGADO DE ALTA RESISTENCIA PARA PISOS	KG	21,0000000	0,36	7,56
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0300000	56,04	1,68
	2 0210508	CERA	KG	0,1000000	12,12	1,21
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800000	0,42	11,16
	2 0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	27,61	2,76
	2 0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	26,38	1,32
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,04	2,60
		Sub-Total de Material				28,29
	3 0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000000	0,65	0,52
		Sub-Total de Equipamento				0,52
		Custo Direto Total				73,77
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,77
		Preço Unitário Adotado				73,77

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.3		PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,4	M2	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,8100000	23,17	18,77
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8887500	17,37	15,44
		Sub-Total de Mão de Obra				34,21
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0180000	56,04	1,01
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,42	2,30
	2 0211316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000000	1,04	2,60
		Sub-Total de Material				5,91
		Custo Direto Total				40,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				40,12
		Preço Unitário Adotado				40,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.4		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNEC	M2	30/03/2021		
	1 0111328	LADRILHISTA	H	1,2000000	23,17	27,80
	1 0112543	SERVENTE	H	0,9247500	17,37	16,06
		Sub-Total de Mão de Obra				43,86
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,63	0,92
	2 0210441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300000	0,83	2,27

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000000	0,42	1,18
2	0218623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO)	M2	1,1000000	37,11	40,82
		Sub-Total de Material				45,19
		Custo Direto Total				89,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				89,05
		Preço Unitário Adotado				89,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
8.5		<b>POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL</b>	M2	30/03/2021		
1	0110044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,5621250	18,63	10,47
1	0111227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	0,8625000	23,17	19,98
		Sub-Total de Mão de Obra				30,45
2	0210508	CERA	KG	0,3000000	12,12	3,64
2	0210799	CIMENTO BRANCO	KG	0,6000000	2,46	1,48
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8000000	0,42	0,34
2	0210967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	0,1500000	13,66	2,05
2	0211101	ESMERIL N.36	UN	0,1000000	27,61	2,76
2	0211102	ESMERIL N.60	UN	0,0500000	26,38	1,32
		Sub-Total de Material				11,59
3	0310748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,6000000	0,65	0,39
		Sub-Total de Equipamento				0,39
		Custo Direto Total				42,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,43
		Preço Unitário Adotado				42,43

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.1		<b>PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER</b>	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0300000	18,63	0,56
1	0112395	PINTOR	H	0,0600000	23,17	1,39
		Sub-Total de Mão de Obra				1,95
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0110000	12,89	0,14
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,27	0,35
2	0211737	PRIMER SINTETICO	L	0,1320000	19,01	2,51
		Sub-Total de Material				3,00
		Custo Direto Total				4,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,95
		Preço Unitário Adotado				4,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.2		<b>TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS</b>	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,1496250	18,63	2,79
1	0112395	PINTOR	H	0,2250000	23,17	5,21
		Sub-Total de Mão de Obra				8,00
2	0211856	SELADOR ACRILICO	L	0,1900000	9,99	1,90
2	0212079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,3100000	5,72	1,77
		Sub-Total de Material				3,67
		Custo Direto Total				11,67
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				11,67

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL

ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
		Preço Unitário Adotado				11,67

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.3		PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 M	M	31/01/2023		
	1	0112395 PINTOR	H	0,2108250	23,17	4,88
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0870000	17,37	1,51
		Sub-Total de Mão de Obra				6,39
	2	0205330 DILUENTE EPOXI	L	0,0030000	35,73	0,11
	2	0207304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,0160000	57,61	0,92
	2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0400000	5,63	0,23
		Sub-Total de Material				1,26
		Custo Direto Total				7,65
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,65
		Preço Unitário Adotado				7,65

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.4		PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,3750000	23,17	8,69
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2955000	17,37	5,13
		Sub-Total de Mão de Obra				13,82
	2	0210154 ACIDO MURIATICO	L	0,0800000	4,08	0,33
	2	0212097 TINTA LATEX ACRILICA	L	0,2500000	18,44	4,61
		Sub-Total de Material				4,94
		Custo Direto Total				18,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				18,76
		Preço Unitário Adotado				18,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.5		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIME	M2	31/01/2023		
	1	0112395 PINTOR	H	0,2422500	23,17	5,61
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0993750	17,37	1,73
		Sub-Total de Mão de Obra				7,34
	2	0205330 DILUENTE EPOXI	L	0,0640000	35,73	2,29
	2	0207304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM. BRANCA	L	0,3220000	57,61	18,55
	2	0212815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,0100000	5,63	0,06
	2	0244072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000	86,74	17,49
		Sub-Total de Material				38,39
		Custo Direto Total				45,73
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,73
		Preço Unitário Adotado				45,73

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.6		PINTURA HIDRACOR	M2	30/03/2021		
	1	0112395 PINTOR	H	0,2475000	23,17	5,73
	1	0112543 SERVENTE	H	0,1110000	17,37	1,93
		Sub-Total de Mão de Obra				7,66

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS N° TP23004-SME - PROCESSO N° P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,16%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2	0211347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000000	0,41	0,08
2	0212353	HIDRACOR	KG	0,3500000	0,86	0,30
		Sub-Total de Material				0,38
		Custo Direto Total				8,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,04
		Preço Unitário Adotado				8,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
9.7		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	30/03/2021		
1	0110045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,0525000	18,63	0,98
1	0112395	PINTOR	H	0,0978750	23,17	2,27
		Sub-Total de Mão de Obra				3,25
2	0210035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0330000	12,89	0,43
2	0211100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1760000	18,74	3,30
2	0211346	LIXA PARA FERRO	N	0,2750000	1,27	0,35
		Sub-Total de Material				4,08
		Custo Direto Total				7,33
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				7,33
		Preço Unitário Adotado				7,33

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.1		CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9000000	18,63	16,77
1	0112320	ENCANADOR	H	0,9000000	22,72	20,45
		Sub-Total de Mão de Obra				37,22
2	0210539	CHAPA DE ACO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	1,0300000	15,89	16,37
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,0900000	11,66	1,05
2	0211784	REBITES	KG	0,0400000	43,72	1,75
2	0211873	SOLDA 70X30	KG	0,0400000	54,03	2,16
		Sub-Total de Material				21,33
		Custo Direto Total				58,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				58,55
		Preço Unitário Adotado				58,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.2		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3900000	18,63	7,27
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3900000	22,72	8,86
		Sub-Total de Mão de Obra				16,13
2	0210026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250000	33,87	0,85
2	0211888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400000	29,42	1,18
2	0212193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,0100000	8,13	8,21
		Sub-Total de Material				10,24
		Custo Direto Total				26,37
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				26,37
		Preço Unitário Adotado				26,37

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.3	<b>TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS</b>		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3600000	18,63	6,71
1	0112320	ENCANADOR	H	0,3600000	22,72	8,18
	Sub-Total de Mão de Obra					14,89
2	0210081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	UN	0,3300000	1,76	0,58
2	0211351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0150000	31,00	0,47
2	0212196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,0100000	7,19	7,26
	Sub-Total de Material					8,31
	Custo Direto Total					23,20
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					23,20
	Preço Unitário Adotado					23,20

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.4	<b>TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")</b>		M	30/03/2021		
1	0110043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4500000	18,63	8,38
1	0112320	ENCANADOR	H	0,4500000	22,72	10,22
	Sub-Total de Mão de Obra					18,60
2	0212197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	M	1,0100000	20,80	21,01
	Sub-Total de Material					21,01
	Custo Direto Total					39,61
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					39,61
	Preço Unitário Adotado					39,61

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
10.5	<b>CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E</b>		UN	30/03/2021		
1	0110040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1687500	18,63	3,14
1	0110041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8887500	18,63	16,56
1	0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1687500	23,17	3,91
1	0110498	CARPINTEIRO	H	0,8887500	23,17	20,59
1	0112391	PEDREIRO	H	3,1038750	23,17	71,92
1	0112543	SERVENTE	H	6,0637500	17,37	105,33
	Sub-Total de Mão de Obra					221,45
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440000	7,54	0,33
2	0210109	AREIA MEDIA	M3	0,1610000	50,63	8,15
2	0210169	ACO CA-60	KG	2,5820000	6,21	16,03
2	0210280	BRITA	M3	0,0770000	57,14	4,40
2	0210441	CAL HIDRATADA	KG	7,6440000	0,83	6,34
2	0210529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000000	22,75	4,55
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090000	0,42	17,60
2	0211916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590000	7,51	0,44
2	0212082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200000	0,44	62,09
	Sub-Total de Material					119,93
	Custo Direto Total					341,38
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					341,38
	Preço Unitário Adotado					341,38

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

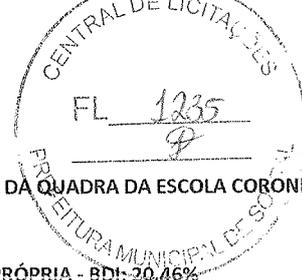
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.1	<b>GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"</b>		M	30/03/2021		
	1 0110121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,9750000	23,17	22,59
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,9753750	23,17	22,60
		Sub-Total de Mão de Obra				45,19
	2 0210876	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,2000000	28,24	5,65
	2 0211950	TE ACO GALVANIZADO DE 2'	UN	0,6000000	37,54	22,52
	2 0212171	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	2,7000000	53,27	143,83
	2 0216234	CRUZETA ACO GALVANIZADO 2"	UN	0,4000000	59,93	23,97
		Sub-Total de Material				195,97
		Custo Direto Total				241,16
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				241,16
		Preço Unitário Adotado				241,16

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
11.2	<b>PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, IN</b>		M2	30/03/2021		
	1 0111530	MONTADOR	H	0,7500000	23,17	17,38
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,2625000	23,17	6,08
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1852500	17,37	3,22
		Sub-Total de Mão de Obra				26,68
	2 0210108	AREIA GROSSA	M3	0,0010000	56,04	0,06
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500000	0,42	0,06
	2 0216727	PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHAD	UN	1,0000000	264,34	264,34
		Sub-Total de Material				264,46
		Custo Direto Total				291,14
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,14
		Preço Unitário Adotado				291,14

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.1	<b>GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA</b>		CJ	30/03/2021		
	2 0211137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,	CJ	1,0000000	2.629,85	2.629,85
		Sub-Total de Material				2.629,85
		Custo Direto Total				2.629,85
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.629,85
		Preço Unitário Adotado				2.629,85

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.2	<b>CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZ</b>		CJ	30/03/2021		
	2 0211140	REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POST	CJ	1,0000000	1.596,55	1.596,55
		Sub-Total de Material				1.596,55
		Custo Direto Total				1.596,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1.596,55
		Preço Unitário Adotado				1.596,55

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



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.3	<b>ESTRUTURA METÁLICA FIXA, P/ TABELA EM VIDRO TEMPERADO 10MM, COM ARO E CESTAS</b>		UN	13/04/2023		
1	0110037	AJUDANTE	H	12,7500000	18,63	237,53
1	0111530	MONTADOR	H	15,0000000	23,17	347,55
		Sub-Total de Mão de Obra				585,08
2	0210824	COMPONENTES ESTRUTURAIAS DE ACO	KG	130,0000000	5,54	720,20
2	020R508	ARO FLEXÍVEL P/CESTA BASQUETE PROFISSIONAL DIAM=45CM (COD.4002)	UN	1,0000000	475,78	475,78
2	020R929	REDE PARA CESTA BASQUETE SEDA FIO 3MM, MEDINDO 45X45CM (COD.2019)	PAR	0,5000000	34,61	17,31
		Sub-Total de Material				1.213,29
		Serviços Auxiliares				
A	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	2,1600000	274,89	593,76
		Total de Serviços Auxiliares				593,76
		Custo Direto Total				2.392,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2.392,13
		Preço Unitário Adotado				2.392,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
12.4	<b>TELA DE NYLON FIXADA NA COBERTA</b>		M2	13/04/2023		
1	0112391	PEDREIRO	H	0,3750000	23,17	8,69
1	0112543	SERVENTE	H	0,1479750	17,37	2,57
		Sub-Total de Mão de Obra				11,26
2	0210103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	7,54	0,14
2	0216219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,0000000	8,03	8,03
2	0216220	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570000	0,17	0,15
2	0216221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXACAO DAS REDES NOS TUBO	N	0,2040000	2,63	0,54
		Sub-Total de Material				8,86
		Custo Direto Total				20,12
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,12
		Preço Unitário Adotado				20,12

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
13.1	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0558750	17,37	0,97
		Sub-Total de Mão de Obra				0,97
		Custo Direto Total				0,97
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,97
		Preço Unitário Adotado				0,97

Ubjara, 13 de Abril 2023

*Rafael dos Santos Cunha*

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

SÓCIO ADMINISTRADOR

*ICARO TELES GOMES*

ICARO TELES GOMES

ENGº CIVIL

CREA:326200



OBJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

RESERVA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL

ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO**

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0836</b>	<b>CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,4008500	17,37	128,55
		Sub-Total de Mão de Obra				128,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	50,63	39,39
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	57,14	55,19
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,42	92,40
		Sub-Total de Material				186,98
		Custo Direto Total				315,53
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				315,53
		Preço Unitario Adotado				315,53

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C1915</b>	<b>PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.-</b>		<b>M2</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,7500000	23,17	17,38
	1 0112543	SERVENTE	H	0,8508750	17,37	14,78
		Sub-Total de Mão de Obra				32,16
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0182000	50,63	0,92
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,42	2,30
		Sub-Total de Material				3,22
		Custo Direto Total				35,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				35,38
		Preço Unitario Adotado				35,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0172</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:5</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,4008500	17,37	128,55
		Sub-Total de Mão de Obra				128,55
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	1,2160000	50,63	61,57
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,0000000	0,42	122,64
		Sub-Total de Material				184,21
		Custo Direto Total				312,76
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				312,76
		Preço Unitario Adotado				312,76

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
<b>C0839</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</b>		<b>M3</b>	<b>30/03/2021</b>		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,4403000	17,37	77,13
		Sub-Total de Mão de Obra				77,13
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,8971000	50,63	45,42
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,42	118,44
	2 0211605	PEDRISCO	M3	0,8360000	55,43	46,34
		Sub-Total de Material				210,20
	3 0310682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	18,32	13,08
		Sub-Total de Equipamento				13,08
		Custo Direto Total				300,41
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				300,41
		Preço Unitario Adotado				300,41

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO) ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA AUXILIARES DE PREÇO UNITÁRIO

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

Item Serviço	Descrição do Serviço					
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
C4951		VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	M2	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,3750000	18,63	6,99
	1 0111530	MONTADOR	H	0,3748500	23,17	8,69
		Sub-Total de Mão de Obra				15,68
	2 0211516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	7,31	10,97
	2 0212258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	248,24	248,24
		Sub-Total de Material				259,21
		Custo Direto Total				274,89
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				274,89
		Preço Unitário Adotado				274,89

Ubjajara, 13 de Abril 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES

ENGº CIVIL

CREA:326200

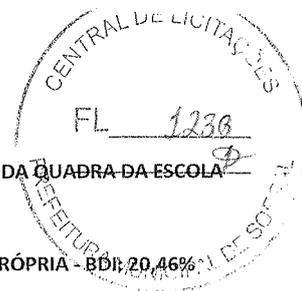
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS N° TP23004-SME - PROCESSO N° P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS						(%)	TOTALIS (R\$)
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	24,31%	2.675,07	44,91%	4.941,90	30,78%	3.387,03	100,00%	11.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	22.432,86					100,00%	22.432,86
3	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	4.288,84					100,00%	4.288,84
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	1.473,27					100,00%	1.473,27
5	PAREDES E PAINÉIS	30,00%	11.361,62	70,00%	26.510,44			100,00%	37.872,06
6	REVESTIMENTOS			100,00%	3.022,35			100,00%	3.022,35
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			100,00%	8.995,34			100,00%	8.995,34
8	PISOS	30,00%	17.272,22	70,00%	40.301,86			100,00%	57.574,08
9	PINTURA			50,00%	21.435,50	50,00%	21.435,50	100,00%	42.871,00
10	PLUVIAL			30,00%	4.465,40	70,00%	10.419,26	100,00%	14.884,66
11	ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00%		100,00%	12.323,68	100,00%	12.323,68
12	EQUIPAMENTOS			0,00%		100,00%	26.489,04	100,00%	26.489,04
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%		100,00%	1.044,44	100,00%	1.044,44
	<b>SIMPLES</b>	<b>24,36%</b>	<b>59.503,88</b>	<b>44,90%</b>	<b>109.672,78</b>	<b>30,74%</b>	<b>75.098,95</b>	<b>100,00%</b>	<b>244.275,62</b>
	<b>ACUMULADO</b>	<b>24,36%</b>	<b>59.503,88</b>	<b>69,26%</b>	<b>169.176,67</b>	<b>100,00%</b>	<b>244.275,62</b>		<b>244.275,62</b>

Ubajara, 13 de Abril 2023

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

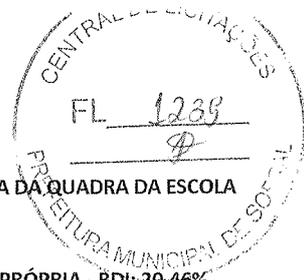
RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

SÓCIO ADMINISTRADOR

ICARO TELES GOMES

ENGº CIVIL

CREA:326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

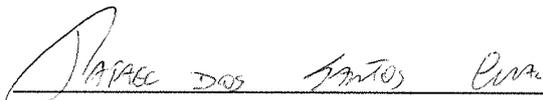
OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE - COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 27.1 (DESONERADA) E 027 (NÃO DESONERADA)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
C	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>GRUPO D (INCIDÊNCIA CUMULATIVA)</b>					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>	<b>112,76</b>	<b>71,07</b>

Ubjajara, 13 de Abril 2023

  
 \_\_\_\_\_

CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

SÓCIO ADMINISTRADOR

  
 \_\_\_\_\_

ICARO TELES GOMES

ENGº CIVIL

CREA:326200



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE - SECRETARIA DA EDUCAÇÃO.

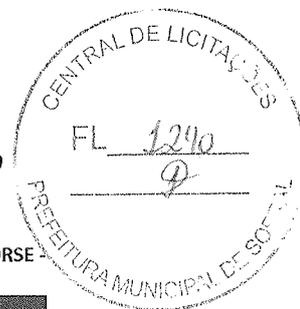
EMPRESA: CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR A REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA CORONEL ARAÚJO CHAVES, NO DISTRITO DE BILHEIRA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23004-SME - PROCESSO Nº P238980/2023.

FONTE: SEINFRA/CE 27 (SEM DESONERAÇÃO)\_ENCARGOS: 112,76% (HORA) E 71,07% (MÊS) - SINAPI/CE - ORSE

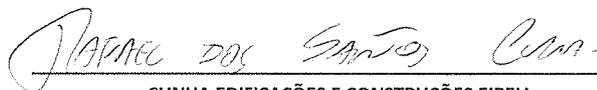
COMPOSIÇÃO PRÓPRIA - BDI: 20,46%



**DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - SERVIÇOS**

<b>I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO</b>		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		4,00%
<b>II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO</b>		
<b>1 - IMPOSTOS (I)</b>		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	0,00%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA) (ISS= 3,00%)	2,00%	5,65%
2 - LUCRO (L)		6,16%
3 - SEGURO + GARANTIA ( S+G)		0,80%
4 - RISCO ( R )		0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		1,22%
<b>III - CÁLCULO DO B.D.I.</b>		
BDI = (((1+(AC+(S+G)+R))x(1+DF)x(1+L))/(1-I))-1)x100		
		B D I - 20,46%

Ubajara, 13 de Abril 2023

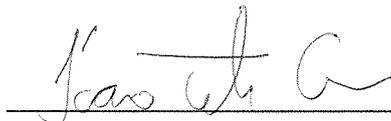


CUNHA EDIFICAÇÕES E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 09.009.594/0001-76

RAFAEL DOS SANTOS CUNHA

SÓCIO ADMINISTRADOR



ICARO TELES GOMES

ENGº CIVIL

CREA:326200